



## Malé axiální ventilátory

1<sup>1</sup>

Vsuvné ventilátory  
Vestavné ventilátory  
Potrubní ventilátory  
Nástěnné ventilátory  
Okenní ventilátory

11



Typ	SILENTUB 100, 200	TDM 100, 200, 300	TDM 300 N
Provedení	vsuvný ventilátor	vsuvný ventilátor	potrubní ventilátor
Max. průtok [m³/h]	100/190	110/200/260	300
Max. statický tlak [Pa]	30	30	35
Montáž	horizontálně i vertikálně vsunutím do potrubí nebo otvoru ve zdi	horizontálně vsunutím do potrubí nebo otvoru ve zdi	horizontálně i vertikálně
Krytí	IP44	IPX4	IPX4
Max. teplota [°C]	40	40	40
Napětí [V]	230	230	230
Regulace	změnou napětí	změnou napětí	změnou napětí
Výbava	kuličková ložiska, zpětná klapka	kluzná ložiska	kluzná ložiska
Strana	38	40	42



Typ	EDM 80 N	EDM 100, EDM 200	FUTURE 100, 120	HEF 100, 120, 150
Provedení	nástěnný ventilátor	nástěnný ventilátor	nástěnný ventilátor	nástěnný ventilátor
Max. průtok [m³/h]	80	95/180	95/185	90/180/280
Max. statický tlak [Pa]	12	20	25	35
Montáž	horizontálně	horizontálně i vertikálně	horizontálně i vertikálně	horizontálně
Krytí	IP44	IP44	IPX4	IP44
Max. teplota [°C]	40	40	40	40
Napětí [V]	230	230	230	230
Regulace	změnou napětí	změnou napětí	změnou napětí	změnou napětí
Výbava	kuličková ložiska	kuličková ložiska, zpětná klapka	kuličková ložiska, zpětná klapka	kluzná ložiska, zpětná klapka
Strana	43	44	48	50



Typ	DECOR 100, 200, 300	DECOR 100, 200, 300 Design	SILENT 100, 200, 300	SILENT 100 Ecowatt
Provedení	nástěnný ventilátor	nástěnný ventilátor	nástěnný ventilátor	nástěnný ventilátor
Max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	95/185/280	80/163/230	95/180/280	95
Max. statický tlak [Pa]	35	42	50	50
Montáž	horizontálně i vertikálně	horizontálně i vertikálně	horizontálně i vertikálně	horizontálně i vertikálně
Krytí	IPX4	IPX4	IP45	IP45
Max. teplota [°C]	40	40	40	40
Napětí [V]	230	230	230	230
Regulace	změnou napětí	změnou napětí	změnou napětí	změnou napětí
Výbava	kuličková ložiska, zpětná klapka	kuličková ložiska, zpětná klapka	kuličková ložiska, zpětná klapka	kuličková ložiska, zpětná klapka
Strana	52	58	64	66



Typ	SILENT 100, 200, 300 Design	SILENT 100 Design Ecowatt	SILENT DUAL 100, 200, 300
Provedení	nástěnný ventilátor	nástěnný ventilátor	nástěnný ventilátor
Max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	85/175/300	85	90/170/235
Max. statický tlak [Pa]	50	40	60
Montáž	horizontálně i vertikálně	horizontálně i vertikálně	horizontálně i vertikálně
Krytí	IP45	IP45	IP45
Max. teplota [°C]	40	40	40
Napětí [V]	230	230	230
Regulace	změnou napětí	není možná	není možná
Výbava	kuličková ložiska, zpětná klapka	kuličková ložiska, zpětná klapka	kuličková ložiska, zpětná klapka, hygrosstat, PIR
Strana	72	74	80

1<sup>1</sup>

Typ	HV 150	HV 230, 300	HXBR	TREB
Provedení	nástěnný/okenní ventilátor	nástěnný/okenní ventilátor	nástěnný ventilátor	potrubní ventilátor
Max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	238	489/1100	2870	3070
Max. statický tlak [Pa]	45	50/70	80	80
Montáž	na stěnu, do okna	na stěnu, do okna	v každé poloze osy motoru	v každé poloze osy motoru
Krytí	IPX4	IPX4	IP44	IP44
Max. teplota [°C]	40	40	60	60
Napětí [V]	230	230	230	230
Regulace	změnou napětí, přepínačem	změnou napětí, přepínačem	změnou napětí	změnou napětí
Výbava	kluzná ložiska, zpětná žaluziová klapka	kluzná ložiska, zpětná žaluziová klapka	kuličková ložiska	kuličková ložiska
Strana	86	88	92	92



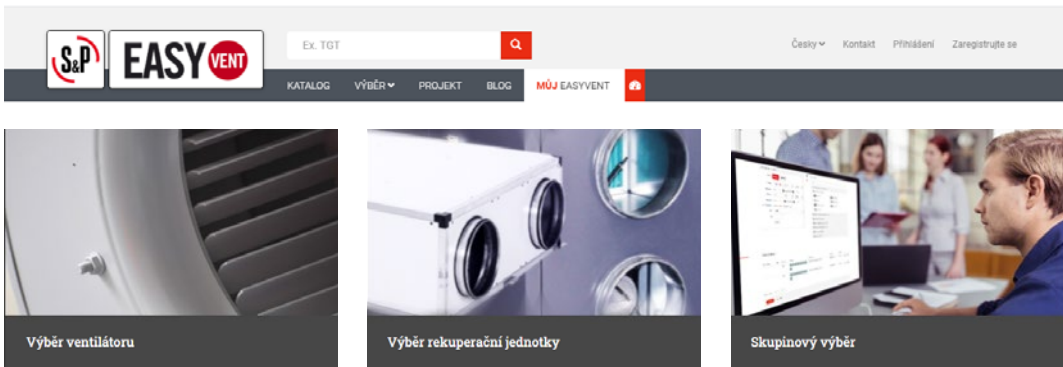
11

<b>Typ</b>	<b>HCM-N</b>
<b>Provedení</b>	okenní ventilátor
<b>Max. průtok [m<sup>3</sup>/h]</b>	600
<b>Max. statický tlak [Pa]</b>	15
<b>Montáž</b>	na okenní sklo s osou ventilátoru horizontální poloze
<b>Krytí</b>	IPX4
<b>Max. teplota [°C]</b>	40
<b>Napětí [V]</b>	230
<b>Regulace</b>	změnou napětí
<b>Výbava</b>	kuličková ložiska, zpětná klapka
<b>Strana</b>	100

1

**Nejkomplexnější výběrový on-line software na trhu pro profesionály**

- 1 Selektujte ventilátory a rekuperační jednotky dle požadovaného pracovního bodu.
- 2 Vytisknete technickou dokumentaci v PDF, která obsahuje výkonové a akustické parametry s rozměrovými detaily.
- 3 Přidávejte příslušenství k selektovanému produktu.
- 4 Dynamicky generujete BIM objekty produktů, které umožňují snadnou integraci do vašich projektů.
- 5 Vytvořte, přizpůsobte, 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 (Hlavní katalog, OEM katalog, Průmyslové ventilátory atd.) a také konkrétní produktovou řadou (např. pouze ventilátory TGT, THGT). V jednotlivých produktových řadách lze vyhledávat pomocí rozšířeného filtru parametrů (průměr připojení, typ motoru, napájení, počet pólů, certifikace a dalších).

**– Kritéria pro výběr**

Hertz **50 HZ** 60 HZ

Průtok vzduchu 50 m<sup>3</sup>/h

Tolerance -20%

Tlak 20 Pa

Tolerance -20%

Parametry vzduchu 20 °C @ 0m (1,20 kg/m<sup>3</sup>)

Ref.:

**Vybrat** Reset

**– S&P: RESIDENTIAL CATALOGUE 8**

+ Potrubní ventilátory

+ Střešní ventilátory

ni a stěnové ventilátory

axiální | radiální ventilátory 8

vše | Odznáčit vše

SILENT.  SILENT ECOWATT

SILENT DESIGN ECOWATT  EDM

ECOAIR LC ECOWATT  EBB-DESIGN

EBB-N  DECOR

SILENT DUAL

**EASY VENT**

Probíhá vyhledávání vhodného zařízení, prosím čekejte

**Zrušit**

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 (m <sup>3</sup> /h)	Psf (Pa)	Výkon (kW)	Výstupní rychlost (m/s)	RPM (rpm)	Průměr (mm)	Specifický výkon ventilátoru (W/l/s)	Specifický výkon ventilátoru (SFP) reg (W/l/s)	
+ SILENT-100	99	49,4	19,6	0,01	2,05	2 398	99	0,54	-	<a href="#">Zobrazit</a>
+ SILENT-100 ECOWATT	100	50	20,2	-	1,79	2 381	99	0,33	0,33	<a href="#">Zobrazit</a>
+ SILENT-100 DESIGN	94	47,1	17,8	-	1,85	2 230	99	0,55	-	<a href="#">Zobrazit</a>
+ KIT SILENT-100-DESIGN	94	47,1	17,8	-	1,85	2 230	99	0,55	0,55	<a href="#">Zobrazit</a>
+ SILENT-100 DESIGN ECOWATT	99	49,5	19,6	-	1,76	2 342	99	0,39	0,39	<a href="#">Zobrazit</a>
+ EDM-80 L	101	51	20,5	-	2,42	2 615	90	0,93	-	<a href="#">Zobrazit</a>
+ SILENT DUAL 100 (220-240V 50HZ) RE	100	50	20,0	0,01	1,78	2 409	100	0,54	0,53	<a href="#">Zobrazit</a>



## SILENT DUAL

5210640600 - SILENT DUAL 100 (220-240V 50HZ) RE - MALÉ AXIÁLNÍ VENTILÁTORY



### Požadovaný pracovní bod

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

### Navržený pracovní bod

Vzduchové množství	50 m <sup>3</sup> /h
Statický tlak	20,0 Pa
Dynamický tlak	1,91 Pa
Celk. tlak	21,9 Pa
Příkon	0,007 kW
Výstupní rychlost	1,8 m/s
Otáčky ventilátoru	2409 rpm
Specifický výkon ventilátoru	0,54 W/l/s

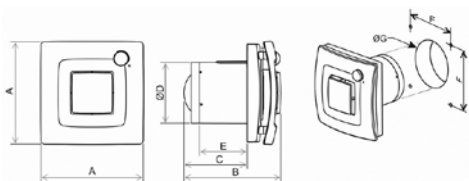
### Konstrukce

Průměr	100 mm
--------	--------

### Motor

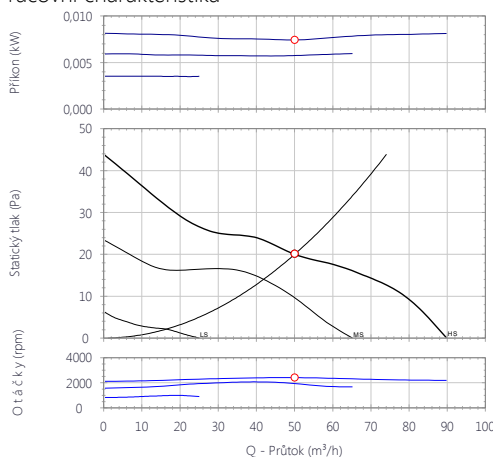
Napětí	1-230V-50Hz
Max. provozní proud (Max. absorbed current)	0,08 A
Krytí motoru	IP45

### Výkres



A	B	C	øD	E	F	øG
167	157	103	99	77,5	134	105

### Pracovní charakteristika



### Akustické parametry

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Celkový
Do okolí (LwA)	27	29	37	38	44	40	36	24	47
Do okolí LpA @ 1,5m	12	14	22	23	29	25	21	9	33

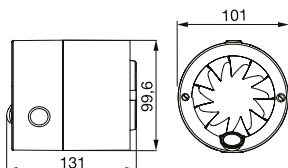


[easyvent.solerpalau.com](http://easyvent.solerpalau.com)

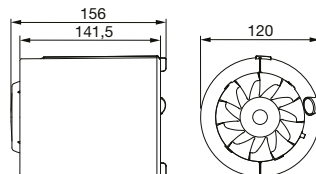
Po provedení výběru můžete vytisknout technický list (kompaktní nebo detailní včetně veškerého příslušenství) s parametry vybraného ventilátoru a v případě požadavku zaslat ke zpracování cenové nabídky.

Selekční program EASYVENT snižuje riziko chybného výběru ventilátoru. V případě jakýchkoliv dotazů neváhejte kontaktovat obchodní oddělení ELEKTRODESIGN ventilatory s.r.o.

1

kuličková  
ložiskaenergy efficient  
system

SILENTUB 100



SILENTUB 200

## Technické parametry

## ■ Skříň

je z kvalitního nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k zasunutí do potrubí. Pro zvýšení tlaku obsahuje skříň rozváděcí kolo s optimalizovaným tvarem lopatek.

## ■ Oběžné kolo

je diagonální z kvalitního nárazuvzdorného plastu. Na hřídeli je zajištěno ocelovou pružinou.

## ■ Motor

je asynchronní, vybaven ochranou proti přetížení. Je určen pro trvalý provoz. Motor má kuličková ložiska. Maximální teplota okolí je 40 °C. Provedení s dvojitou izolací, krytí IP44.

## ■ Svorkovnice

je přístupná po odšroubování víka na motoru s kabelovou průchodkou. Svorkovnice obsahuje odlehčovací kabelovou sponu proti vytržení kabelu.

## ■ Regulace otáček

se provádí změnou napětí speciálními regulátory.

## ■ Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v ose ventilátoru na straně sání.

## ■ Montáž

Lze montovat v libovolné poloze, ale tak aby v nečinnosti ventilátoru byla mechanická klapka uzavřena. Vsouvá se do stěny nebo potrubí, případně se pomocí manžety PIE 100/120 přichytí na stěnu či strop.

## ■ Příslušenství VZT

- LG 100, 125 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 100, 125 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- WHG 100 teleskopický nástavec s venkovní mřížkou (K 7.1)
- EAK 100 el. ovládaný ventil odvodní (K 7.1)
- IT 100, 125 univerz. talířový ventil (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® flexohadice (K 7.3)
- Tvarovky stříška, odbočka, oblouk (K 7.3)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)
- PIE 100/120 montážní konzola

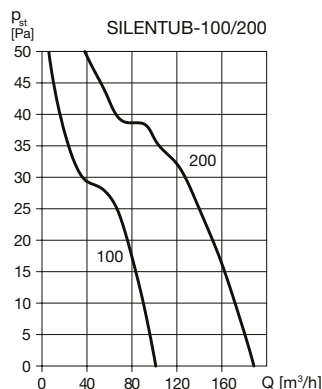
## ■ Příslušenství EL

- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygromet (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

## ■ Pokyny

Ventilátor vyniká velmi nízkou úrovní hluku, která je dosažena uložení motoru do speciálního silentbloku.

## Charakteristiky

filtr vibrací  
motorumimořádně  
tiché provedení

## Příslušenství



LG plastové bílé nebo hnědé venkovní a vnitřní mřížky s okapničkou nebo bez



PER plastové venkovní klapky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



WHG 100 venkovní a vnitřní mřížka s teleskopickým potrubím



EAK vnitřní elektricky ovládaný odvodní ventil, zpoždění otevření cca 45 sekund



IT univerzální (přívodní i odvodní) talířový ventil



Flexohadice různého provedení a odolnosti



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu

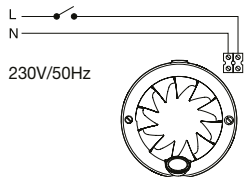


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrometry

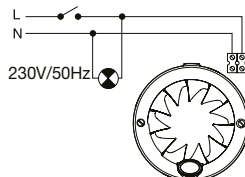
Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	doběhový spínač
SILENTUB 100	2450	100	12	0,05	230	0–40	100	37,5	0,5	ZN 708, DT 3, DT 4
SILENTUB 200	2350	190	16	0,07	230	0–40	120	42	0,7	ZN 708, DT 3, DT 4



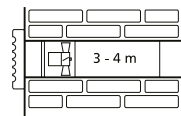
Doplňující vyobrazení



elektrické zapojení



elektrické zapojení



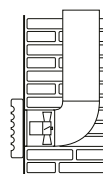
standardní vhodné řešení s modelem SILENTUB s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



PIE 100/120  
montážní konzola pro SILENTUB 100  
na stěnu/strop



Aluflex® – flexibilní hadice



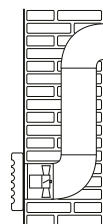
standardní vhodné řešení s modelem SILENTUB s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



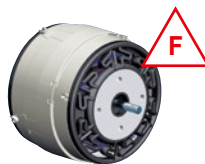
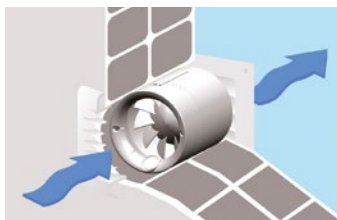
pohled na snímatelnou sací dýzu s kabelovou průchodkou a svorkovnicí pro připojení přívodního kabelu



patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze

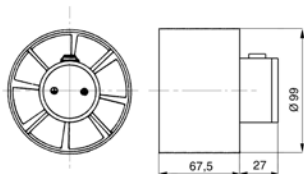


řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky

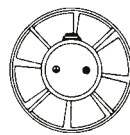


unikátní řešení motoru a jeho uložení absorbující veškeré vibrace, které by se mohly přenášet do stavebních konstrukcí

# TDM 100, TDM 200



TDM 100



TDM 200

## Technické parametry

### Skříň

je z kvalitního nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k zasunutí do potrubí. Pro zvýšení tlaku obsahuje skříň rozváděcí kolo s optimalizovaným tvarem lopatek.

### Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárazuvzdorného plastu. Na hřídeli je zajištěno ocelovou pružinou.

### Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Je určen pro trvalý provoz. Maximální provozní teplota okolí je 40°C. Motor má kluzná ložiska. Provedení s dvojitou izolací. Vnitřní je chráněno proti stékajícímu kondenzátu krytem. Ochrana proti přetížení impedancí. Krytí IPX4.

### Svorkovnice

je přístupná po odšroubování čelního víka na motoru s kabelovou průchodkou. Svorkovnice má odlehčovací kabelovou sponu.

### Regulace otáček

se provádí změnou napětí spec. regulátory.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v ose ventilátoru na straně sání.

### Montáž

horizontálně i vertikálně, s ohledem na životnost ložisek přednostně s osou motoru v horizontální poloze.

### Příslušenství VZT

- LG 100, 125 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 100, 125 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- WHG 100 teleskopický nástavec s venkovní mřížkou (K 7.1)
- EAK 100 el. ovládaný ventil odvodní (K 7.1)
- IT 100, 125 univerz. talířový ventil (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® flexohadice (K 7.3)
- Tvarovky stříška, odbočka, oblouk (K 7.3)
- RKK 100, 125 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

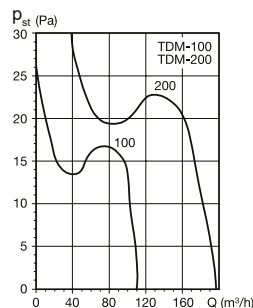
### Příslušenství EL

- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygromat (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

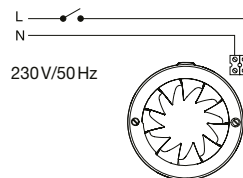
### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro velmi krátké vzduchovody s malou tlakovou ztrátou. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě, pro chlazení přístrojů, ve spojení s hygromatem HIG 2 nebo s hygromatem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor.

## Charakteristiky



## Doplňující vyobrazení



připojení ventilátoru k síti

## Příslušenství



LG plastové bílé nebo hnědé venkovní a vnitřní mřížky s okapničkou nebo bez



PER plastové venkovní klapky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



WHG 100 venkovní a vnitřní mřížka s teleskopickým potrubím



EAK vnitřní elektricky ovládaný odvodní ventil, zpoždění otevření cca 45 sekund



RKK zpětné plastové klapky do potrubí



IT univerzální (přívodní i odvodní) talířový ventil



Flexohadice různého provedení a odolnosti



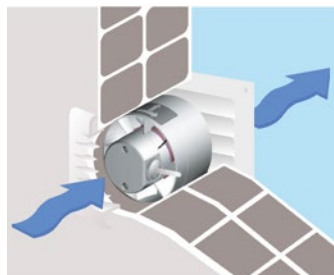
PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



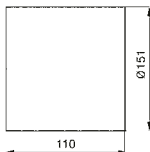
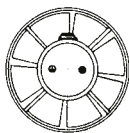
SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu



HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygromaty



Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
TDM 100	2500	110	13	230	40	100	40,0	0,4	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4
TDM 200	2600	200	25	230	40	125	44,5	0,6	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4



### Technické parametry

#### ■ Skříň

je z kvalitního nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k zasunutí do potrubí.

#### ■ Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárazuvzdorného plastu. Má aerodynamicky a výkonově optimalizované lopatky.

#### ■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Je určen pro trvalý provoz. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kluzná ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Provedení s dvojitou izolací. Ochrana proti přetížení impedancí. Krytí IPX4.

#### ■ Svorkovnice

je přístupná po odšroubování čelního víka na motoru s kabelovou průchodkou. Je vybavena odlehčovací kabelovou sponou.

#### ■ Regulace otáček

se provádí elektronickými regulátory změnou napětí.

#### ■ Montáž

horizontálně i vertikálně, s ohledem na životnost ložisek přednostně s osou motoru v horizontální poloze.

#### ■ Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3m v ose ventilátoru na straně sání.

#### ■ Příslušenství VZT

- LG 150 plastová mřížka (K 7.1)
- VK 150 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- IT 150 univerzální talířové ventily (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® flexohadice (K 7.3)
- Tvarovky stříška, odbočka, oblouk (K 7.3)
- RKK 150 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

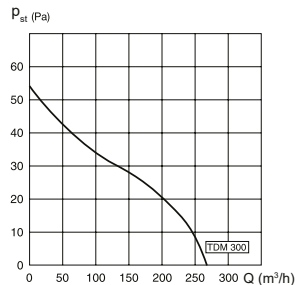
#### ■ Příslušenství EL

- REB 1 regulátory otáček (K 8.2)
- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

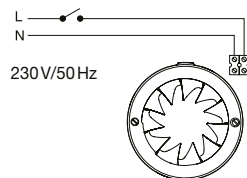
#### ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro velmi krátké vzduchovody s malou tlakovou ztrátou. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě, pro chlazení přístrojů, ve spojení s hygrostatem HIG 2 nebo s hygrostatem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor.

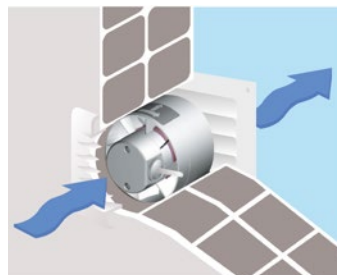
### Charakteristiky



### Doplňující vyobrazení



připojení ventilátoru k síti



### Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové venkovní klapky v provedení bílá, hnědá a šedá bez okapničky



RKK zpětné plastové klapky do potrubí



IT univerzální (přívodní i odvodní) talířové ventily



Flexohadice různého provedení a odolnosti



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



REB 1 NE, N elektronický regulátor otáček pod omítkou, na omítku



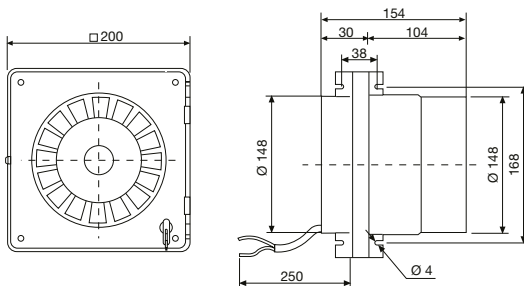
SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu



HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
TDM 300	2200	260	30	230	40	150	45	0,6	REB 1	ZN 708, DT 3, DT 4

# TDM 300 N



## Technické parametry

### Skříň

je z kvalitního nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň má 2 hrdla pro nasunutí potrubí.

### Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárazuvzdorného plastu. Má aerodynamicky a výkonově optimalizované lopatky.

### Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Je určen pro trvalý provoz. Maximální provozní teplota okolí je 40°C. Motor má kluzná ložiska. Provedení s dvojitou izolací. Ochrana proti přetížení impedanci. Krytí IPX4.

### Elektrické připojení

je připojovacím kabelem vyvedeným z tělesa ventilátoru.

### Regulace otáček

se provádí změnou napětí, regulátor viz tabulka.

### Montáž

horizontálně i vertikálně, s ohledem na životnost ložisek přednostně s osou motoru v horizontální poloze.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3m v ose ventilátoru na straně sání.

### Příslušenství VZT

- LG 150 plastová mřížka (K 7.1)
- VK 150 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- IT 150 univerzální taliřové ventily (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® flexohadice (K 7.3)
- Tvarovky stříška, odbočka, oblouk (K 7.3)
- RKK 150 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

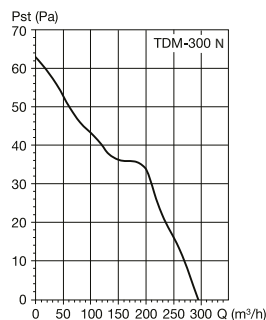
### Příslušenství EL

- REB 1 regulátory otáček (K 8.1)
- DT, ZN dobohové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

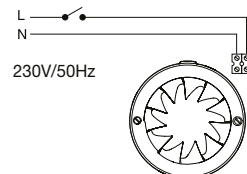
### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro velmi krátké vzduchovody s malou tlakovou ztrátou. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě, pro chlazení přístrojů, ve spojení s hygrostatem HIG 2 nebo s hygrostatem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor.

## Charakteristiky



## Doplňující vybavení



připojení ventilátoru k síti

## Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové venkovní klapky v provedení bílá, hnědá a šedá bez okapničky



RKK zpětné plastové klapky do potrubí



IT univerzální (přívodní i odvodní) taliřový ventil



Flexohadice různého provedení a odolnosti



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



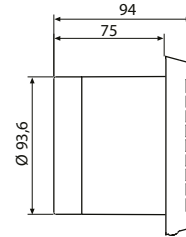
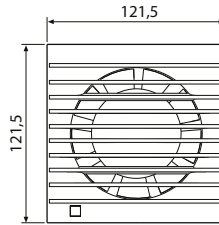
SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu



HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
TDM 300 N	2200	300	29	230	0-40	150	45	1,5	REB 1	ZN 708, DT 3, DT 4

ekonomické  
provedení pro  
velkoobchody



## Technické parametry

### ■ Skříň

je z kvalitního nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu. Pro zvýšení tlaku obsahuje skříň rozváděcí kolo s optimalizovaným tvarem lopatek.

### ■ Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárazuvzdorného plastu. Má devět aerodynamicky a výkonově optimalizovaných lopatek. Oběžné kolo je na hřídeli zajištěno ocelovou pružinou proti sklouznutí.

### ■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Je určen pro trvalý provoz. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kluzná ložiska. Provedení s dvojitou izolací. Vinutí je chráněno proti kondenzátu přídavným krytem. Motor má ochranu proti přetížení. Krytí IP44.

### ■ Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou nebo na omítku. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytržení kabelu.

### ■ Regulace otáček

se provádí změnou napětí speciálními regulátory.

### ■ Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli.

### ■ Montáž

horizontálně i vertikálně, s ohledem na životnost ložisek přednostně s osou motoru v horizontální poloze. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

### ■ Příslušenství VZT

- LG 100 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 100 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- WHG 100 teleskopický nástavec s venkovní mřížkou (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 100 flexohadice (K 7.3)
- RKK 100 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

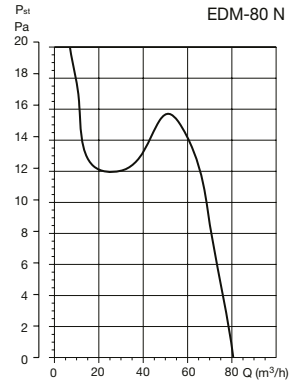
### ■ Příslušenství EL

- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygromet (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

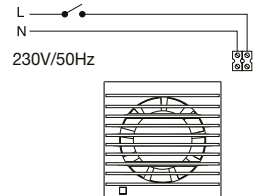
### ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě, pro chlazení přístrojů apod.

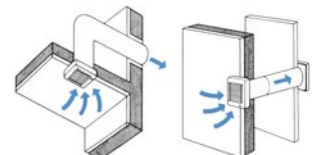
## Charakteristiky



## Doplňující vyobrazení



připojení ventilátoru k síti



příklad montáže

## Příslušenství

- LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez
- PER plastové venkovní klapky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez
- RKK zpětná plastová klapka do potrubí

- Flexohadice různého provedení a odolnosti
- PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu
- SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu
- HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrometry

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
EDM 80 N	2350	80	9	230	40	100	33	0,4	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4

1<sup>1</sup>

kuličková  
ložiska

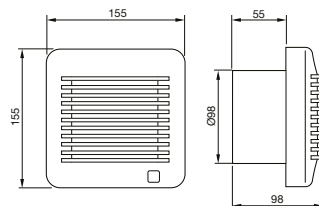


energy efficient  
system



EDM 100

EDM 100 C



## Technické parametry

### ■ Skříň

je z kvalitního nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu.

### ■ Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárazuvzdorného plastu. Má devět aerodynamicky a výkonově optimalizovaných lopatek. Na hřídeli je zajištěno ocelovou pružinou proti sklouznutí.

### ■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem, pro trvalý provoz. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Vinutí je chráněno proti kondenzátu přidavným krytem. Motor má ochranu proti přetížení a dvojitou izolaci. Krytí IP44, provedení H IP40, provedení 12V IP57.

### ■ Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou nebo po omítce. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytržení kabelu.

### ■ Regulace otáček

změnou napětí speciálními regulátory.

### ■ Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli.

### ■ Montáž

horizontálně i vertikálně, s ohledem na životnost ložisek přednostně s osou motoru v horizontální poloze. Provedení „Z“ bez omezení. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

### ■ Varianty

- Z značí provedení s kuličkovými ložisky
- EDM 100 S(Z) základní provedení
- EDM 100 C(Z) provedení s automatickou elektrickou zpětnou žaluziovou klapkou (zpožděnou o cca 45 s)
- EDM 100 CT(Z) jako C, navíc zpožděný doběh cca 4–8 min
- EDM 100 CR(Z) jako C, navíc nastavitelný doběh 2–20 min

- EDM 100 ECZ jako CR, navíc vestavěné čidlo reagující na světlo
- EDM 100 T(Z) zpožděný doběh cca 4–8 min
- EDM 100 R(Z) nastavitelný doběh 2–20 min
- EDM 100 HZ nastavitelný hygrostat a tahový vypínač
- EDM 100 CHZ provedení s automatickou elektrickou zpětnou žaluziovou klapkou (zpožděnou o cca 45 s) a s nastavitelným hygrostatem a tahovým vypínačem
- EDM 100 VM(Z) okenní provedení s tahovým vypínačem
- EDM 100 S 12V základní provedení na 12V, bezpečné napětí
- EDM 100 C 12V provedení na 12V, navíc s automatickou elektrickou zpětnou žaluziovou klapkou (zpožděnou o cca 45 s)

### ■ Příslušenství VZT

- LG 100 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 100 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- WHG 100 teleskopický nástavec s venkovní mřížkou (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 100 flexohadice (K 7.3)
- RKK 100 zpětná klapka (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

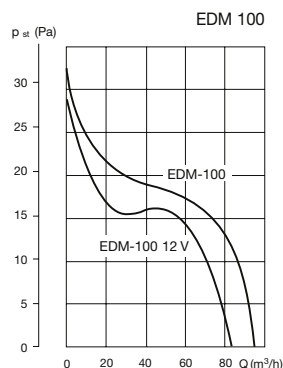
### ■ Příslušenství EL

- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 prostor. termostat (K 8.2)
- CT 12/14 trafo pro EDM 100/12V (K 8.2)
- CT 12/14 R trafo pro EDM 100/12V s doběhem 1 až 30 min (K 8.2)

### ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přes stěnu. Ventilátory lze použít ve spojení s hygrostatem HIG 2 nebo s hygrostatem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor. Varianty R a T je možné spouštět tlačítkem.

## Charakteristiky



## Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové venkovní klapky v provedení bílá a hnědá, s okapničkou nebo bez



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostor. termostat



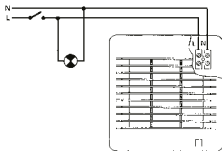
HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
EDM 100	2450	95	13/17*	230	40	100	40	0,48	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4
EDM 100 S 12V	2100	85	7	12	40	100	37	0,48	–	CT 12/14 R
EDM 100 C 12V	2100	85	11	12	40	100	37	0,48	–	CT 12/14 R

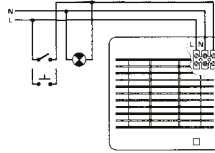
\* platí pro variantu EDM 100 C

Doplňující vyobrazení

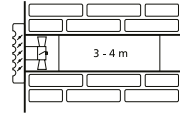
Elektrické zapojení



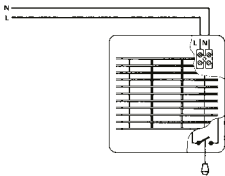
EDM – S/C



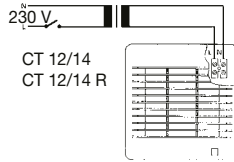
EDM – CR/T/CT



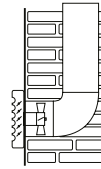
standardní vhodné řešení s modelem EDM  
... C, CT, vnější mřížkou a nejnižší  
tlakovou ztrátou



EDM – 100 VM

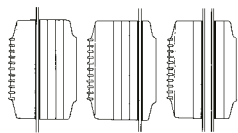
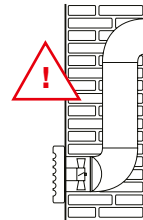
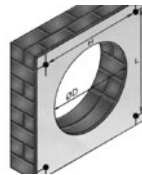
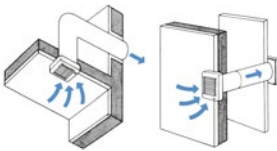


EDM – 100/12V



standardní vhodné řešení s modelem EDM  
... C, CT, vnější mřížkou, krátkým potrubím  
a přijatelnou tlakovou ztrátou

Montáž



EDM 100	Ø D		H	L
	min	max		
	100	110	134	134

nehodné řešení se zpětnou mechanickou  
klápkou s potrubím a tvarovkami  
s velkou tlakovou ztrátou

příklady montáže  
do okna pro typ EDM 100 VM(Z)



Oběžná kola ventilátorů S&P jsou  
vybavena ocelovou pružinou zajišťující  
oběžné kolo proti sklouznutí z hřídele  
motoru při tepelném přetížení motoru.



Všechny modely rozměrové řady  
EDM 100 a HEF 100 jsou vybaveny  
zvláštním krytem motoru proti  
stékajícímu kondenzátu.



Všechny modely EDM a HEF označené  
jako C nebo P jsou vybaveny bezztrátovou  
klápkou s lineárním pohonem, málo citlivými  
na slepení mastným kondenzátem.

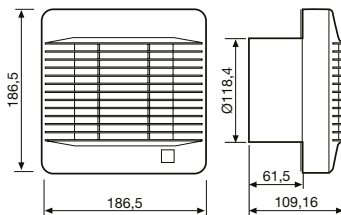


EDM 200

kuličková  
ložiska



EDM 200 C



## Technické parametry

### Skříň

je z kvalitního nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu.

### Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárazuvzdorného plastu. Má devět aerodynamicky a výkonově optimalizovaných lopatek. Na hřídeli je zajištěno ocelovou pružinou proti sklouznutí.

### Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem, pro trvalý provoz. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kuličková ložiska, tuková náplň je na dobu životnosti. Vinutí je chráněno proti kondenzátu přidávným krytem. Motor má ochranu proti přetížení a dvojitou izolaci. Krytí IP44, provedení H IP40.

### Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou nebo po omítkě. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytržení kabelu.

### Regulace otáček

se provádí změnou napětí speciálními regulátory.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli.

### Montáž

Horizontálně i vertikálně. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

### Varianty

- EDM 200 SZ základní provedení
- EDM 200 CZ provedení s automatickou elektrickou zpětnou žaluziovou klapkou (zpožděnou o cca 45 s)
- EDM 200 CTZ jako C, navíc zpožděný doběh cca 4–8 min
- EDM 200 CRZ jako C, navíc nastavitelný doběh 2–20 min
- EDM 200 CHZ provedení s automatickou elektrickou zpětnou žaluziovou klapkou (zpožděnou o cca 45 s) a s nastavitelným hygrostatem
- EDM 200 TZ zpožděný doběh cca 4–8 min

### Příslušenství VZT

- LG 125 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 125 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 125 flexohadice (K 7.3)
- RKK 125 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

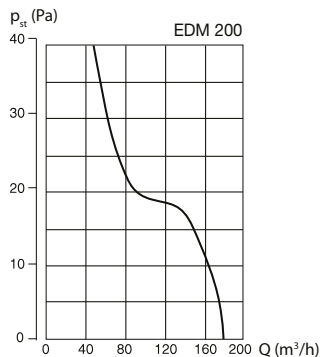
### Příslušenství EL

- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 prostor. termostat (K 8.2)

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Varianty R a T je možné spouštět tlačítkem.

## Charakteristiky



## Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové venkovní klapky v provedení bílá a hnědá, s okapničkou nebo bez



RKK zpětná plastová klapka do potrubí



Flexohadice různého provedení a odolnosti



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu



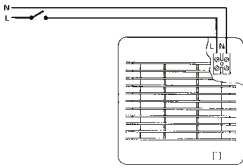
HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrometry

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
EDM 200	2500	180	25	230	40	120–125	42	0,9	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4

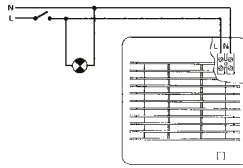


Doplňující vyobrazení

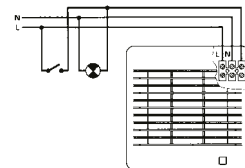
Elektrické zapojení



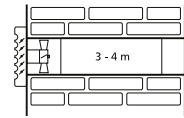
EDM - S/C



EDM - S/C

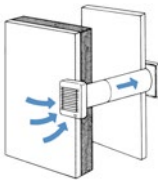


EDM - CR/T/CT

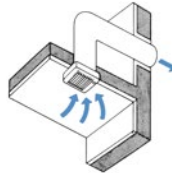


standardní vhodné řešení s modelem EDM ... C, CT, vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou

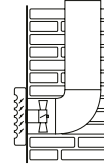
Montáž



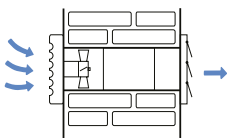
příklad montáže



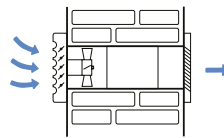
příklady montáže montáž do stropu, provedení EDM ... Z



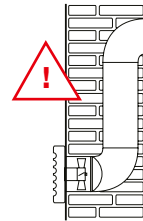
standardní vhodné řešení s modelem EDM ... C, CT, vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



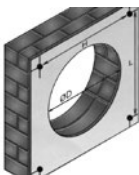
standardní montáž modelu S, T s venkovní samotížnou žaluzií, jde o řešení s nízkou tlakovou ztrátou



standardní montáž modelu C, CT s venkovní mřížkou, jde o řešení s nejnižší tlakovou ztrátou a maximálním průtokem



nevhodné řešení se zpětnou mechanickou ztrátovou klapkou, potrubím s tvarovkami se značnou tlakovou ztrátou



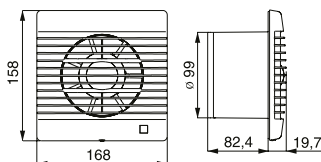
EDM 200	Ø D		H	L
	min	max		
	122	125	164	164

Všechny modely EDM a HEF označené jako C nebo P jsou vybaveny bezztrátovou klapkou s lineárním pohonem, málo citlivou na slepení mastným kondenzátem.

Oběžná kola ventilátorů S&P jsou vybavena ocelovou pružinou zajišťující oběžné kolo proti sklouznutí z hřídele motoru při tepelném přetížení motoru.



s plochou mřížkou



ekonomické  
provedení



energy efficient  
system

## Technické parametry

### Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu.

### Oběžné kolo

je axiální, z kvalitního nárazuvzdorného plastu.

### Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Motor je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40°C. Motor má kluzná nebo kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti v závislosti na vybrané variantě. Krytí IPX4.

### Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou.

### Regulace otáček

se provádí speciálními regulátory změnou napětí.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v ose ventilátoru na straně sání.

### Montáž

horizontálně i vertikálně, s ohledem na životnost ložisek přednostně s osou motoru v horizontální poloze. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

### Varianty

- FUTURE 100 C se zpětnou klapkou
- FUTURE 100 CT se zpětnou klapkou a doběhem
- FUTURE 100 CZ se zpětnou klapkou a kuličkovými ložisky
- FUTURE 100 CTZ se zpětnou klapkou, doběhem a kuličkovými ložisky

### Příslušenství VZT

- LG 100 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 100 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- WHG 100 teleskopický nástavec s venkovní mřížkou (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 100 flexohadice (K 7.3)
- RKK 100 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

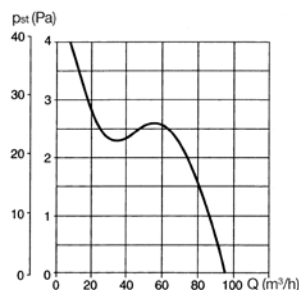
### Příslušenství EL

- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 prostor. termostat (K 8.2)

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě. Ventilátor je především určen pro velkoobchody elektro, sanita a aplikace, kde je kladen důraz na cenu ventilátoru.

## Charakteristiky



## Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové venkovní klapky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



WHG 100 venkovní a vnitřní mřížka s teleskopickým potrubím



Flexohadice různého provedení a odolnosti



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu

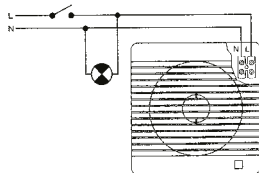


RTR 6721 prostorový termostat

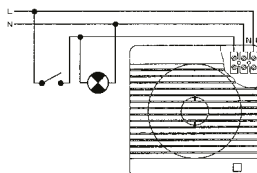


SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu

## Doplňující vyobrazení



FUTURE - C, CZ

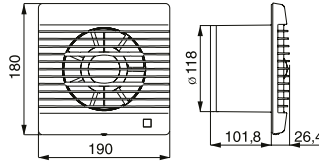


FUTURE - CT, CTZ

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
FUTURE 100	2500	95	13	230	40	100	40	0,44	na dotaz	DT 3, DT 4, ZN 708



s plochou mřížkou



ekonomické provedení

### Technické parametry

**Skříň**

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu.

**Oběžné kole**

je axiální, z kvalitního nárazuvzdorného plastu.

**Motor**

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Motor je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kluzná nebo kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti v závislosti na vybrané variantě. Krytí IPX4.

**Svorkovnice**

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou.

**Regulace otáček**

se provádí změnou napětí speciálními regulátory.

**Hluk**

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v ose ventilátoru na straně sání.

**Montáž**

horizontálně i vertikálně, s ohledem na životnost ložisek přednostně s osou motoru v horizontální poloze. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

**Varianty**

- FUTURE 120 C provedení se zpětnou klapkou
- FUTURE 120 CT provedení se zpětnou klapkou a doběhem
- FUTURE 120 CTZ se zpětnou klapkou, doběhem a kuličkovými ložisky

**Příslušenství VZT**

- LG 125 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 125 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 125 flexohadice (K 7.3)
- RKK 125 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

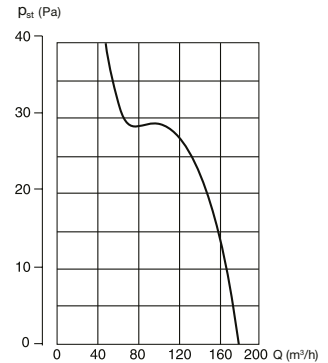
**Příslušenství EL**

- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

**Pokyny**

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě. Ventilátor je především určen pro velkoobchody elektro, sanita a aplikace, kde je kladen důraz na cenu ventilátoru.

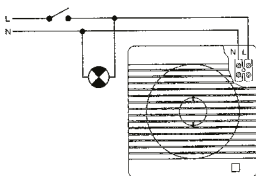
### Charakteristiky



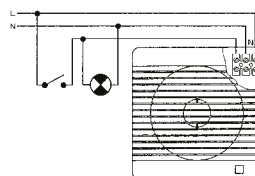
### Příslušenství

- LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez
- PER plastové venkovní klapky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez
- Flexohadice různého provedení a odolnosti
- PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu
- SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu
- RTR 6721 prostorový termostat
- HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

### Doplňující vyobrazení



FUTURE – C

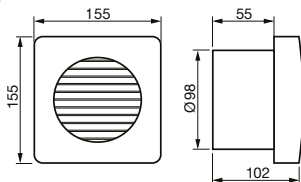


FUTURE – CT, CTZ

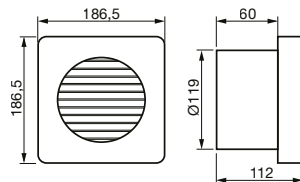
Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
FUTURE 120	2500	185	20	230	40	125	46	0,8	na dotaz	DT 3, DT 4, ZN 708



ekonomické provedení



HEF 100



HEF 120

## Technické parametry

### ■ Skříň

je z kvalitního nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu.

### ■ Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárazuvzdorného plastu. Má sedm aerodynamicky a výkonově optimalizovaných lopatek. Na hřídeli je zajištěno ocelovou pružinou proti sklouznutí.

### ■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Je určen pro trvalý provoz. Maximální provozní teplota okolí je 40°C. Motor má kluzná ložiska. Provedení s dvojitou izolací. Vinutí je chráněno proti kondenzátu přidávným krytem. Motor má ochranu proti přetížení. Krytí IP44.

### ■ Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou nebo po omítku. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytržení kabelu.

### ■ Regulace otáček

se provádí změnou napětí speciálními regulátory.

### ■ Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v ose ventilátoru na straně sání.

### ■ Montáž

horizontálně i vertikálně, s ohledem na životnost ložisek přednostně s osou motoru v horizontální poloze. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

### ■ Varianty

- HEF 100, 120 základní provedení
- HEF 100 P, 120 P provedení s automatickou elektricky ovládanou zpětnou žaluziovou klapkou, při zapnutí a vypnutí dochází vlivem použitého termického pohonu ke zpoždění otevření a zavření žaluzie

- HEF 100 T, 120 T zpožděný doběh
- HEF 100 PT, 120 PT jako P, navíc zpožděný doběh 4–8 minut

### ■ Příslušenství VZT

- LG 100, 125 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 100, 125 plastová samotážná žaluziová klapka (K 7.1)
- WHG 100 teleskopický nástavec s venkovní mřížkou (K 7.1)
- EAK 100 el. ovládaný ventil odvodní (K 7.1)
- IT 100, 125 univerz. talířový ventil (K 7.2)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® flexohadice (K 7.3)
- Tvarovky stříška, odbočka, oblouk (K 7.3)
- RKK 100, 125 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

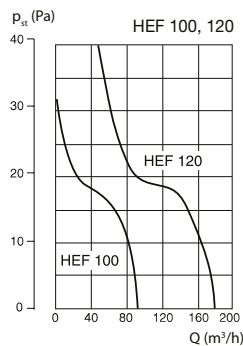
### ■ Příslušenství EL

- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrosstat (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

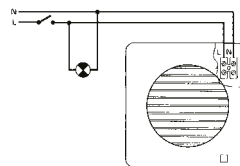
### ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě, pro chlazení přístrojů, ve spojení s hygrosstatem HIG 2 nebo s hygrosstatem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor. Ventilátor je především určen pro velkoobchody elektro, sanita a aplikace, kde je kladen důraz na cenu ventilátoru. Dodává se jen s kluznými ložisky. Variantu T je možné spouštět tlačítkem.

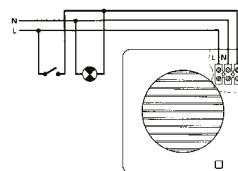
## Charakteristiky



## Doplňující vyobrazení



HEF 100, 120  
HEF 100 P, 120 P

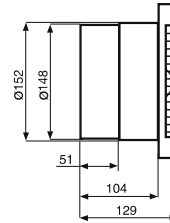
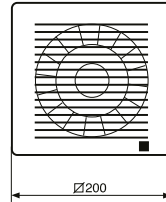


HEF 100 T, 120 T  
HEF 100 PT, 120 PT

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
HEF 100	2500	90	17	230	40	100	42	0,4	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4
HEF 120	2500	180	25	230	40	120–125	46	0,9	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4



s plochou mřížkou

**ekonomické provedení**


### Technické parametry

**Skříň**

je z kvalitního nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu.

**Oběžné kolo**

je axiální z kvalitního nárazuvzdorného plastu. Má devět aerodynamicky a výkonově optimalizovaných lopatek. Na hřídeli je zajištěno ocelovou pružinou proti sklouznutí.

**Motor**

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Je určen pro trvalý provoz. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kluzná ložiska. Provedení s dvojitou izolací. Vinutí je chráněno proti kondenzátu přidavným krytem. Motor má ochranu proti přetížení. Krytí IP44.

**Svorkovnice**

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou nebo po omítkě. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytřetí kabelu.

**Regulace otáček**

se provádí regulátory změnou napětí.

**Hluk**

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v ose ventilátoru na straně sání.

**Montáž**

Horizontálně i vertikálně, s ohledem na životnost ložisek přednostně s osou motoru v horizontální poloze. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

**Varianty**

- HEF 150 základní provedení
- HEF 150 P provedení s mechanickou zpětnou klapkou

**Příslušenství VZT**

- LG 150 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 160 (VK 150) plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- IT 150 univerzální talířové ventily (K 7.2)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® flexohadice (K 7.3)
- Tvarovky stříška, odbočka, oblouk (K 7.3)
- RKK 150 zpětné klapky (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

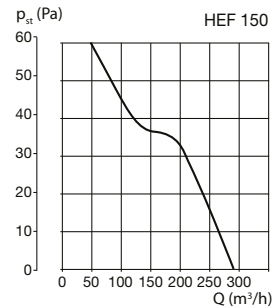
**Příslušenství EL**

- REB 1 regulátory otáček (K 8.1)
- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygromet (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

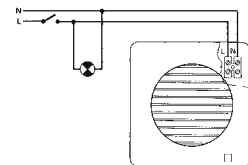
**Pokyny**

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě, pro chlazení přístrojů, ve spojení s hygrometrem HIG 2 nebo s hygrometrem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor. Ventilátor je především určen pro velkoobchody elektro, sanita a aplikace, kde je kladen důraz na cenu ventilátoru. Dodává se jen s kluznými ložisky, rozšíření o zpětnou klapku je nutno provést externím zařízením.

### Charakteristiky



### Doplňující vyobrazení



### Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, bez okapničky



PER plastové venkovní klapky



RKK 150 zpětná plastová klapka do potrubí



Flexohadice různého provedení a odolnosti



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



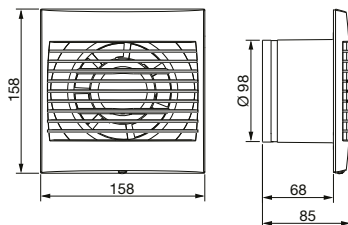
SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu



HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrometry

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
HEF 150	2200	280	35	230	40	150*	47	1,44	REB 1	ZN 708, DT 3, DT 4

\* stupňovité hrdlo 148/152 mm

kuličková  
ložiskaenergy efficient  
systemPro náročné interiéry s velmi  
plochou čelní mřížkou.

## Technické parametry

## ■ Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu. Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno.

## ■ Oběžné kolo

je axiální, vyrobené z kvalitního nárazuvzdorného plastu.

## ■ Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Motor je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40°C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IPX4 (typ 12V je IP57).

## ■ Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou.

## ■ Regulace otáček

se provádí změnou napětí spec. regulátory.

## ■ Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli.

## ■ Montáž

bez omezení horizontálně i vertikálně. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v příslušenství.

## ■ Varianty

- DECOR 100 CZ provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 100 CRZ nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 100 CHZ s hygrostatem, nastavitelný doběh 1–30 min., se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu

- DECOR 100 CDZ s infračidlem, nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 100 CZ 12V provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu, bezpečné provedení IP57
- DECOR 100 CHZ VISUAL s hygrostatem, nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky, nastavitelný hygrostat na čelní mřížce ventilátoru

## ■ Příslušenství VZT

- LG 100 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 100 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- WHG 100 teleskopický nástavec s venkovní mřížkou (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 100 flexohadice (K 7.3)
- RKK 100 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

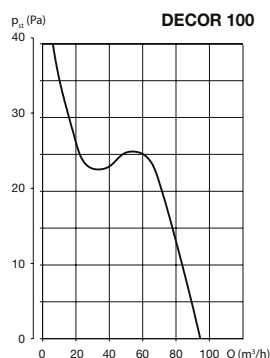
## ■ Příslušenství EL

- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 prostor. termostat (K 8.2)
- CT 12/14 trafo 230/12V (K 8.2)
- CT 12/14 R trafo 230/12V s doběhem 1 až 30 min (K 8.2)

## ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Variantu R je možné spouštět tlačítkem.

## Charakteristiky



## Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové venkovní klapky v provedení bílá a hnědá, s okapničkou nebo bez



RKK zpětná plastová klapka do potrubí



Flexohadice různého provedení a odolnosti



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu

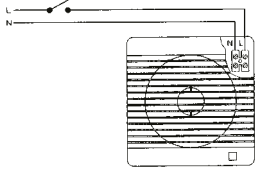


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrometry

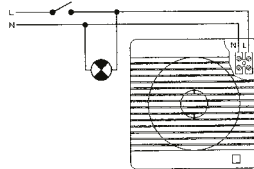
Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (QPa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
DECOR 100	2500	95	13	230	40	100	40	0,44	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4
DECOR 100 / 12V	2500	95	13	12	40	100	40	0,44	–	CT 12/14 R

Doplňující vyobrazení

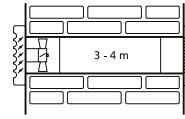
Elektrické zapojení



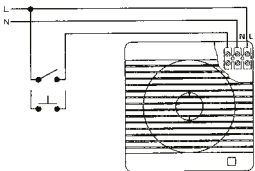
DECOR – C/CD/CH



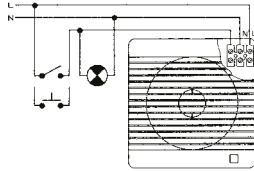
DECOR – C/CD/CH



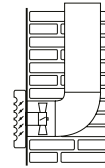
standardní vhodné řešení s modelem DECOR s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



DECOR – CR

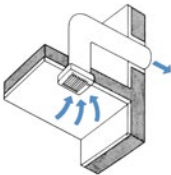


DECOR – CR

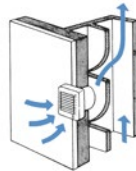


standardní vhodné řešení s modelem DECOR s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou

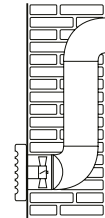
Montáž



příklad montáže



příklad montáže



řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky



Velmi tenká mřížka je vhodná pro všechny náročné interiéry a architektonická řešení v obytných a administrativních budovách.



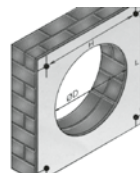
Patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.



DECOR 100 CHZ VISUAL nastavení hygrostatu na čelní mřížce ventilátoru



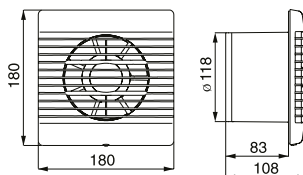
Oběžná kola ventilátorů S&P jsou vybavena ocelovou pružinou zajišťující oběžné kolo proti sklouznutí z hřídele motoru při tepelném přetížení motoru.



DECOR 100 CDZ integrovaný pohybový senzor

DECOR 100	Ø D		H	L
	min	max		
	100	110	134	134

1

kuličková  
ložiskaenergy efficient  
systemPro náročné interiéry s velmi  
plochou čelní mřížkou.

## Technické parametry

### Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu. Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno.

### Oběžné kolo

je axiální, vyrobené z nárazuvzdorného plastu.

### Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Motor je vybaven ochranou proti přehřátí. Maximální provozní teplota okolí je 40°C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IPX4, třída izolace II.

### Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou.

### Regulace otáček

se provádí změnou napětí speciálními regulátory.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli.

### Montáž

Horizontálně i vertikálně bez omezení. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

### Varianty

- DECOR 200 CZ provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 200 CRZ nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 200 CHZ s hygrostatem, nastavitelný doběh 2–20 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu

### Příslušenství VZT

- LG 125 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 125 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 125 flexohadice (K 7.3)
- RKK 125 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

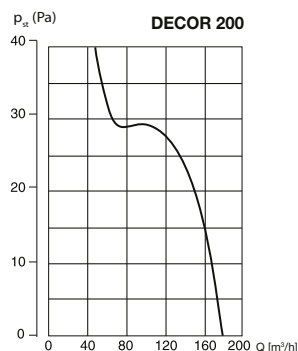
### Příslušenství EL

- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Variantu R je možné spouštět tlačítkem.

## Charakteristiky



## Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové venkovní klapky v provedení bílá a hnědá, s okapničkou nebo bez



RKK zpětná plastová klapka do potrubí



Flexohadice různého provedení a odolnosti



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu



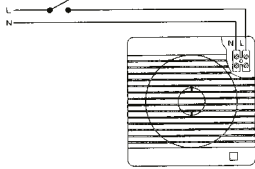
HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
DECOR 200	2500	185	20	230	40	125	45	0,8	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4

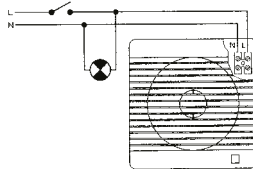


Doplňující vyobrazení

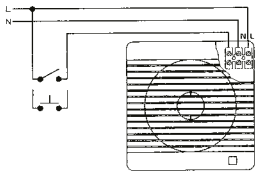
Elektrické zapojení



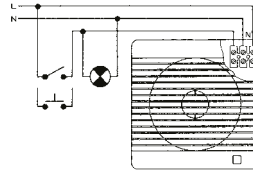
DECOR - C/CH



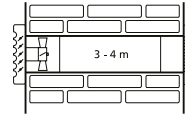
DECOR - C/CH



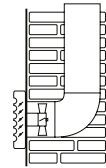
DECOR - CR



DECOR - CR

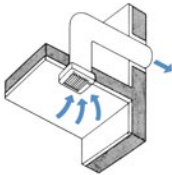


standardní vhodné řešení s modelem DECOR s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou

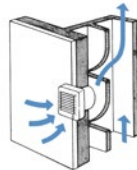


standardní vhodné řešení s modelem DECOR s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou

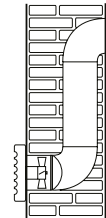
Montáž



příklad montáže



příklad montáže



řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky



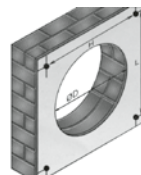
Velmi tenká mřížka je vhodná pro všechny náročné interiéry a architektonická řešení v obytných a administrativních budovách.



Patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.



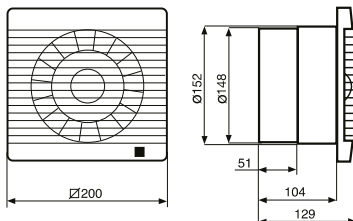
Oběžná kola ventilátorů S & P jsou vybavena ocelovou pružinou zajišťující oběžné kolo proti sklouznutí z hřídele motoru při tepelném přetížení motoru.



DECOR 200	Ø D		H	L
	min	max		
	122	125	164	164



kuličková  
ložiska



energy efficient  
system

Pro náročné interiéry s velmi  
plochou čelní mřížkou.

## Technické parametry

### Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu. Ventilátory mohou obsahovat zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno.

### Oběžné kolo

je axiální, vyrobené z kvalitního nárazuvzdorného plastu.

### Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Motor je vybaven ochranou proti přehřátí. Maximální provozní teplota okolí je 40°C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IPX4, třída izolace II.

### Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou.

### Regulace otáček

se provádí regulátory změnou napětí.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m ve volném akustickém poli.

### Montáž

horizontálně i vertikálně bez omezení. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

### Varianty

- DECOR 300 SZ provedení s kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 300 CZ provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 300 RZ nastavitelný doběh 1–30 min, s kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 300 CRZ nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 300 HZ s hygrostatem, nastavitelným doběhem 2–20 min, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 300 CHZ s hygrostatem, nastavitelným doběhem 2–20 min., se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu

### Príslušenství VZT

- LG 150 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 160 (VK 150) plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- IT 150 univerz. talířové ventily (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® flexohadice (K 7.3)
- Tvarovky stříška, odbočka, oblouk (K 7.3)
- RKK 150 zpětné klapky (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

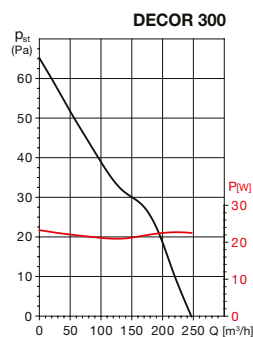
### Príslušenství EL

- REB 1 regulátory otáček (K 8.1)
- DT, ZN dobohové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Variantu R je možné spouštět tlačítkem.

## Charakteristiky



63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
43	51	66	68	70	62	62	58	74

## Príslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové venkovní klapky v provedení bílá a hnědá, s okapničkou nebo bez



Flexohadice různého provedení a odolnosti



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu



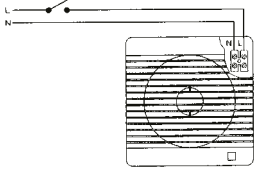
HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
DECOR 300	2240	250	23	230	40	150*	46	1,44	REB 1	ZN 708, DT 3, DT 4

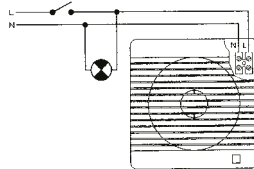
\* stupňovitě hrdlo 148/152 mm

Doplňující vyobrazení

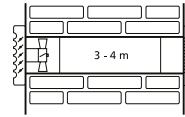
Elektrické zapojení



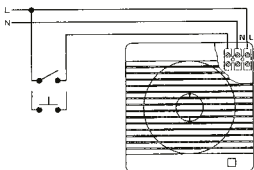
DECOR - S/C/H



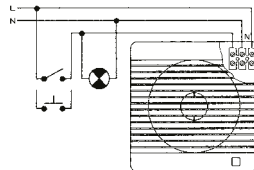
DECOR - S/C/H



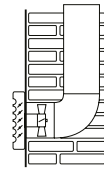
standardní vhodné řešení s modelem DECOR s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



DECOR - RZ/HZ/CRZ/CHZ

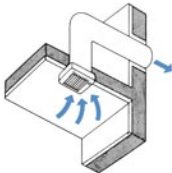


DECOR - RZ/HZ/CRZ/CHZ

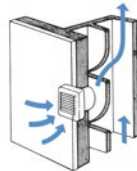


standardní vhodné řešení s modelem DECOR s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou

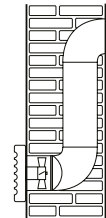
Montáž



příklad montáže



příklad montáže



řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky



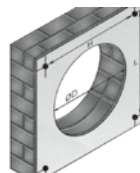
Velmi tenká mřížka je vhodná pro všechny náročné interiéry a architektonická řešení v obytných a administrativních budovách.



Patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.

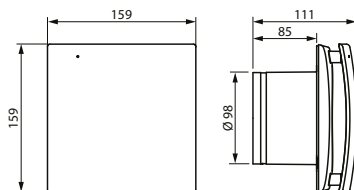


Oběžná kola ventilátorů S&P jsou vybavena ocelovou pružinou zajišťující oběžné kolo proti sklouznutí z hřídele motoru při tepelném přetížení motoru.



DECOR 300	Ø D		H	L
	min	max		
	154	158	172	172

11

kuličková  
ložiskaenergy efficient  
system

## Technické parametry

### Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu. Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno.

### Oběžné kolo

je axiální, vyrobené z kvalitního nárazuvzdorného plastu.

### Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Motor je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IPX4, třída izolace II.

### Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou.

### Regulace otáček

se provádí změnou napětí speciálními regulátory.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3 m ve volném akustickém poli.

### Montáž

bez omezení horizontálně i vertikálně. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

### Varianty

- DECOR 100 Design CZ provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 100 Design CRZ nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 100 Design CHZ s hygrostatem, nastavitelný doběh 2–20 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 100 Design SILVER CZ, CRZ, CHZ stříbrný čelní kryt

### Příslušenství VZT

- LG 100 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 100 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- WHG 100 teleskopický nástavec s venkovní mřížkou (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 100 flexohadice (K 7.3)
- RKK 100 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

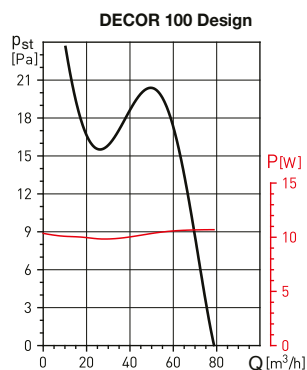
### Příslušenství EL

- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygromat (K 8.2)
- RTR 6721 prost. termostat (K 8.2)

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu.

## Charakteristiky



## Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové venkovní klapky v provedení bílá a hnědá, s okapničkou nebo bez



RKK zpětná plastová klapka do potrubí



Flexohadice různého provedení a odolnosti



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



SQA elektronické nebo mechanické hygrometry

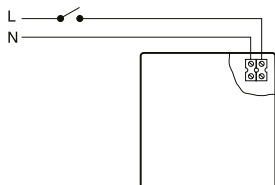


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrometry

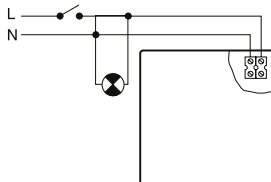
Typ	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
DECOR 100 Design	80	10,7	230	40	100	33	0,55	na dotaz	ZN 708; DT 3; DT 4

Doplňující vyobrazení

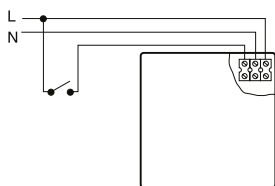
Elektrické zapojení



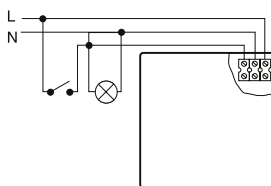
DECOR Design CZ



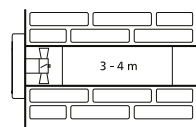
DECOR Design CZ



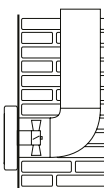
DECOR Design CRZ, CHZ



DECOR Design CRZ, CHZ

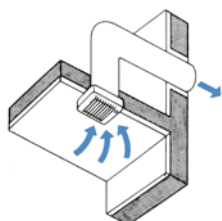


standardní vhodné řešení s modelem DECOR Design s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou

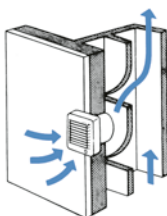


standardní vhodné řešení s modelem DECOR Design s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou

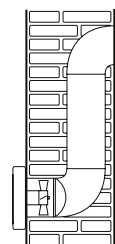
Montáž



příklad montáže



příklad montáže



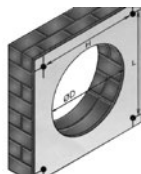
řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky



Mřížka je vhodná pro všechny náročné interiéry a architektonická řešení v obytných a administrativních budovách.



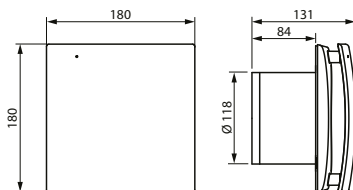
Patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.



Oběžná kola ventilátorů S&P jsou vybavena ocelovou pružinou zajišťující oběžné kolo proti sklouznutí z hřídele motoru při tepelném přetížení motoru.

DECOR 100 Design	Ø D		H	L
	min	max		
	100	110	134	134

1


**kuličková  
ložiska**

**energy efficient  
system**

## Technické parametry

### Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu. Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno.

### Oběžné kolo

je axiální, vyrobené z kvalitního nárazuvzdorného plastu.

### Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Motor je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IPX4, třída izolace II.

### Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou.

### Regulace otáček

se provádí změnou napětí speciálními regulátory.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3 m ve volném akustickém poli.

### Montáž

bez omezení horizontálně i vertikálně. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

### Varianty

- DECOR 200 Design CZ provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 200 Design CRZ nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 200 Design CHZ s hygrostatem, nastavitelný doběh 2–20 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 200 Design SILVER CZ, CRZ, CHZ stříbrný čelní kryt

### Příslušenství VZT

- LG 125 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 125 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- DME, PT, dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 125 flexohadice (K 7.3)
- RKK 125 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

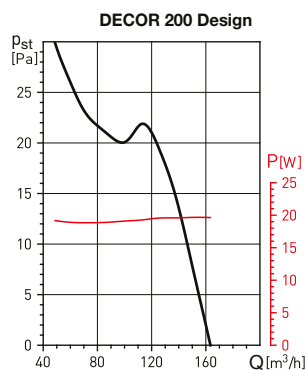
### Příslušenství EL

- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 prost. termostat (K 8.2)

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu.

## Charakteristiky



## Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové venkovní klapky v provedení bílá a hnědá, s okapničkou nebo bez



RKK zpětná plastová klapka do potrubí



Flexohadice různého provedení a odolnosti



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



SQA elektronické nebo mechanické hygrostaty

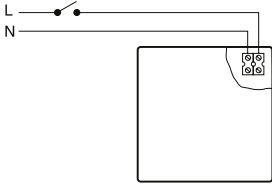


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

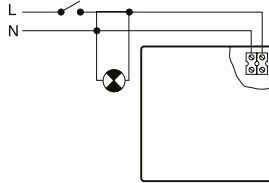
Typ	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
DECOR 200 Design	163	19,7	230	40	125	39	0,9	na dotaz	ZN 708; DT 3; DT 4

Doplňující vyobrazení

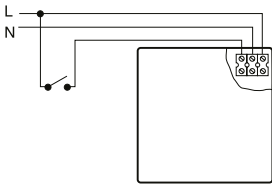
Elektrické zapojení



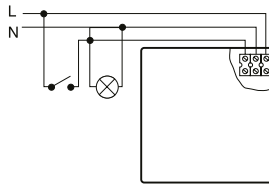
DECOR Design CZ



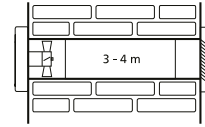
DECOR Design CZ



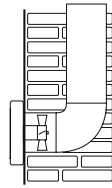
DECOR Design CRZ, CHZ



DECOR Design CRZ, CHZ

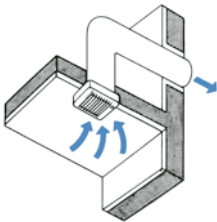


standardní vhodné řešení s modelem DECOR Design s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou

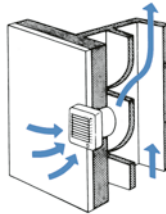


standardní vhodné řešení s modelem DECOR Design s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou

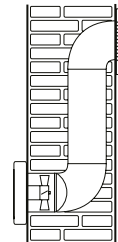
Montáž



příklad montáže



příklad montáže



řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky



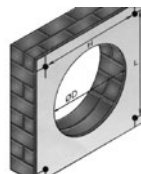
Mřížka je vhodná pro všechny náročné interiéry a architektonická řešení v obytných a administrativních budovách.



Patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.



Oběžná kola ventilátorů S&P jsou vybavena ocelovou pružinou zajišťující oběžné kolo proti sklouznutí z hřídele motoru při tepelném přetížení motoru.

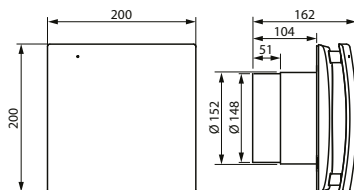


DECOR 200 Design	Ø D		H	L
	min	max		
	122	125	164	164

11



kuličková  
ložiska



energy efficient  
system

## Technické parametry

### Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu. Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno.

### Oběžné kolo

je axiální, vyrobené z kvalitního nárazuvzdorného plastu.

### Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Motor je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IPX4, třída izolace II.

### Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou.

### Regulace otáček

se provádí regulátory změnou napětí.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3m ve volném akustickém poli.

### Montáž

bez omezení horizontálně i vertikálně. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

### Varianty

- DECOR 300 Design CZ provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 300 Design CRZ nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 300 Design CHZ s hygrostatem, nastavitelný doběh 2–20 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- DECOR 300 Design SILVER CZ, CRZ, CHZ stříbrný čelní kryt

### Příslušenství VZT

- LG 150 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 160 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- IT 150 univerzální taliřové ventily (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 150 flexohadice (K 7.3)
- RKK 150 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

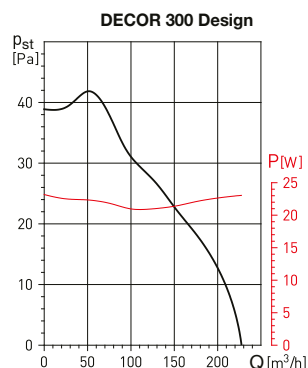
### Příslušenství EL

- REB 1 regulátory otáček (K 8.1)
- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 prost. termostat (K 8.2)

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu.

## Charakteristiky



## Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové venkovní klapky v provedení bílá a hnědá, s okapničkou nebo bez



RKK zpětná plastová klapka do potrubí



Flexohadice různého provedení a odolnosti



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



SQA elektronické nebo mechanické hygrostaty



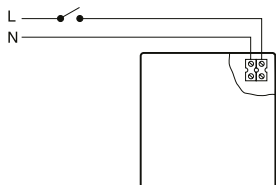
HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

Typ	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
DECOR 300 Design	230	23	230	40	150	40	1,6	REB 1	ZN 708; DT 3; DT 4

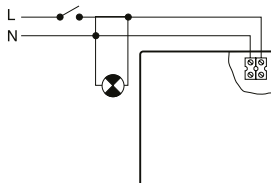


Doplňující vyobrazení

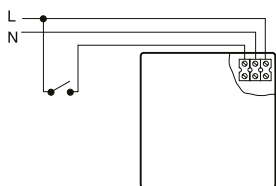
Elektrické zapojení



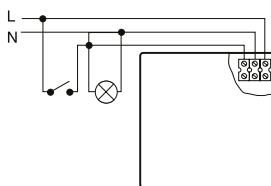
DECOR Design CZ



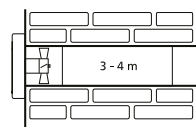
DECOR Design CZ



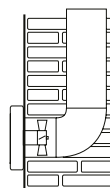
DECOR Design CRZ, CHZ



DECOR Design CRZ, CHZ

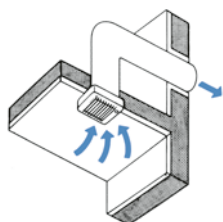


standardní vhodné řešení s modelem DECOR Design s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou

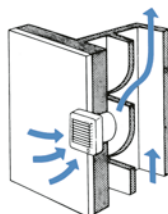


standardní vhodné řešení s modelem DECOR Design s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou

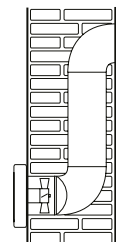
Montáž



příklad montáže



příklad montáže



řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky



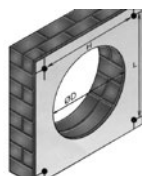
Mřížka je vhodná pro všechny náročné interiéry a architektonická řešení v obytných a administrativních budovách.



Patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.

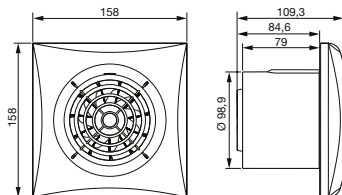


Oběžná kola ventilátorů S&P jsou vybavena ocelovou pružinou zajišťující oběžné kolo proti sklouznutí z hřídele motoru při tepelném přetížení motoru.



DECOR 300 Design	Ø D		H	L
	min	max		
	154	158	172	172

1

kuličková  
ložiskaenergy efficient  
systemfiltr vibrací  
motoruenergeticky  
úspornémimořádně  
tiché provedení

## Technické parametry

## ■ Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá nebo stříbrná (viz varianty). Skříň je určena k montáži na stěnu. Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno.

## ■ Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárazuvzdorného plastu.

## ■ Motor

je asynchronní. Motor je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP45 (typ CZ 12V IP57).

## ■ Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou.

## ■ Regulace otáček

se provádí změnou napětí spec. regulátory.

## ■ Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3 m ve volném akustickém poli.

## ■ Montáž

v libovolné poloze tak, aby při vypnutí ventilátoru byla mechanická klapka uzavřena. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

## ■ Varianty

- SILENT CZ provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CRZ nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CHZ s hygrostatem, nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CRIZ nastavitelný doběh až 30 min, zpožděný start o 50s, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CDZ s infračidlem, nastavitelný

doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu

- SILENT CHZ VISUAL s hygrostatem, nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky, nastavitelný hygrostat na čelní mřížce ventilátoru
- SILENT CZ 12V bezpečné provedení IP57, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT Silver CZ provedení jako CZ, barva stříbrná
- SILENT Silver CRZ provedení jako CRZ, barva stříbrná
- SILENT Silver CRIZ provedení jako CRIZ, barva stříbrná
- SILENT Silver CZ 12V provedení jako CZ 12V, barva stříbrná
- na žádost je možné dodat ventilátory v barevné variantě Champagne a Gold

## ■ Příslušenství VZT

- LG 100 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 100 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- WHG 100 teleskopický nástavec s venkovní mřížkou (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 100 flexohadice (K 7.3)
- RKK 100 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

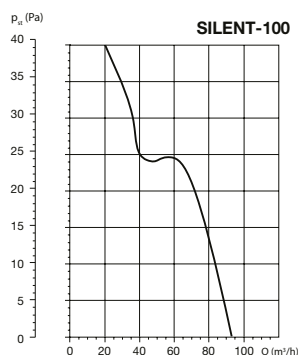
## ■ Příslušenství EL

- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 prostor. termostat (K 8.2)
- CT 12/14 trafo 230/12V (K 8.2)
- CT 12/14 R trafo 230/12V s doběhem 1 až 30 min (K 8.2)

## ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Variantu R je možné spouštět tlačítkem.

## Charakteristiky



## Příslušenství



LG 100 plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER 100 plastové venkovní klapky v provedení bílá a hnědá, s okapničkou nebo bez



WHG 100 venkovní a vnitřní mřížka s teleskop. potrubím



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat

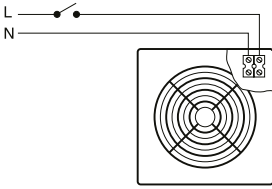


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrometry

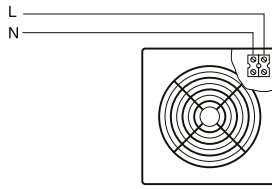
Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	přútok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
SILENT 100	2400	95	8	230	40	100	26,5	0,57	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4
SILENT 100 12 V	2320	95	13	12	40	100	26,5	0,57	–	CT 12/14, CT 12/14 R

Doplňující vyobrazení

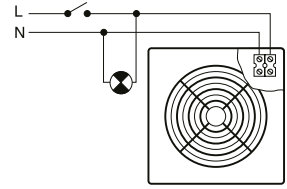
Elektrické zapojení



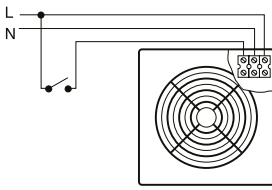
SILENT - CZ



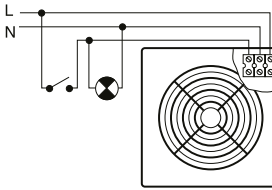
SILENT - CDZ



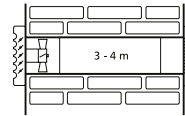
SILENT - CZ



SILENT - CRZ, CHZ, CRIZ



SILENT - CRZ, CHZ



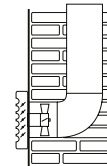
standardní vhodné řešení s modelem SILENT s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



Velmi tenká mřížka je vhodná pro všechny náročné interiéry a architektonická řešení v obytných a administrativních budovách.



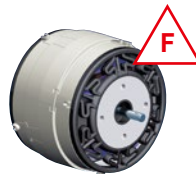
Patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.



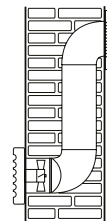
standardní vhodné řešení s modelem SILENT s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



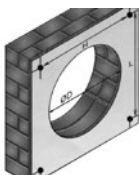
konstrukce ventilátoru



Unikátní řešení motoru a jeho uložení absorbující veškeré vibrace, které by se mohly přenášet do stavebních konstrukcí.



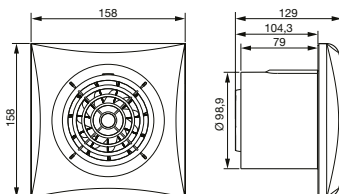
řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky



barevné varianty (silver, champagne, gold)

SILENT 100	Ø D		H	L
	min	max		
	101	110	134	134

1

kuličková  
ložiskaenergy efficient  
system

## Technické parametry

## ■ Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu. Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno.

## ■ Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárazuvzdorného plastu.

## ■ Motor

s nízkou spotřebou. Motor je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40°C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP45, třída izolace II (verze 12V IP57).

## ■ Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou.

## ■ Regulace otáček

není možná.

## ■ Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3m ve volném akustickém poli.

## ■ Montáž

bez omezení horizontálně i vertikálně. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

## ■ Varianty

- SILENT CZ provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CRZ nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CHZ s hygrostatem, nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu

- SILENT CDZ s infračidlem, nastavitelný doběh 2–20 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CZ 12V bezpečné provedení, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu

## ■ Příslušenství VZT

- LG 100 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 100 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- WHG 100 teleskopický nástavec s venkovní mřížkou (K 7.1)
- DME, PT dvevní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 100 flexohadice (K 7.3)
- RKK 100 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

## ■ Příslušenství EL

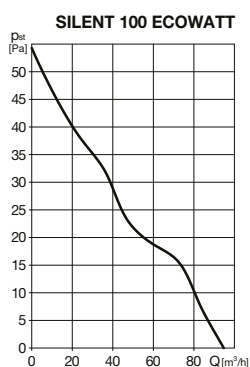
- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 prostor. termostat (K 8.2)
- CT 12/6 Ecowatt trafo 230/12V (K 8.2)

## ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Variantu CRZ je možné spouštět tlačítkem.

filtr vibrací  
motoruenergeticky  
úspornémimořádně  
tiché provedení

## Charakteristiky



## Příslušenství



LG 100 plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER 100 plastové venkovní klapky v provedení bílá a hnědá, s okapničkou nebo bez



WHG 100 venkovní a vnitřní mřížka s teleskop. potrubím



PT dvevní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat

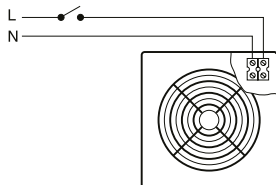


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrometry

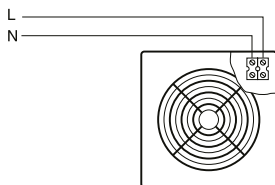
Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	doběhový spínač
SILENT 100 Ecowatt	2100	95	5	230	40	100	26,5	0,57	ZN 708, DT 3, DT 4
SILENT 100 12V Ecowatt	2300	95	6	12	40	100	26,5	0,57	CT 12/6 Ecowatt

Doplňující vyobrazení

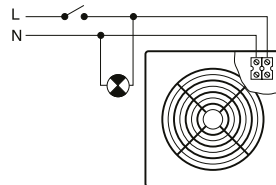
Elektrické zapojení



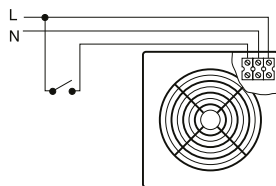
SILENT ECOWATT - CZ



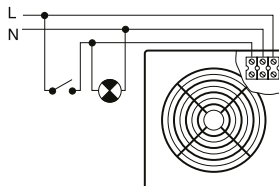
SILENT ECOWATT - CDZ



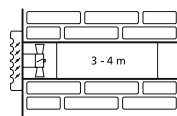
SILENT ECOWATT - CZ



SILENT ECOWATT - CRZ, CHZ



SILENT ECOWATT - CRZ, CHZ



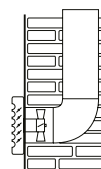
standardní vhodné řešení s modelem SILENT Ecowatt s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



Velmi tenká mřížka je vhodná pro všechny náročné interiéry a architektonická řešení v obytných a administrativních budovách.



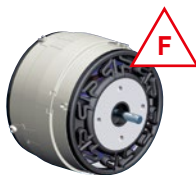
Patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.



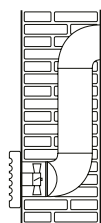
standardní vhodné řešení s modelem SILENT Ecowatt s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



konstrukce ventilátoru



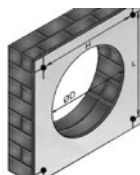
Unikátní řešení motoru a jeho uložení absorbující veškeré vibrace, které by se mohly přenášet do stavebních konstrukcí.



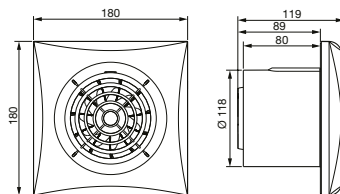
řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky



transformátor CT 12/6 Ecowatt, krytí IP21, třída izolace II



SILENT Ecowatt 100	Ø D		H	L
	min	max		
	101	110	134	134

1<sup>1</sup>kuličková  
ložiskaenergy efficient  
system**Technické parametry****Skříň**

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá nebo stříbrná (viz varianty). Skříň je určena k montáži na stěnu. Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno.

**Oběžné kolo**

je axiální, vyrobené z kvalitního nárazuvzdorného plastu.

**Motor**

je asynchronní. Motor je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP45, třída izolace II.

**Svorkovnice**

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou.

**Regulace otáček**

se provádí změnou napětí speciálními regulátory.

**Hluk**

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3m ve volném akustickém poli.

**Montáž**

bez omezení horizontálně i vertikálně. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

**Varianty**

- SILENT CZ provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CRZ nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CHZ s hygrostatem, nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT Silver CZ provedení jako CZ, barva stříbrná

- SILENT Silver CRZ provedení jako CRZ, barva stříbrná
- SILENT Silver CHZ provedení jako CHZ, barva stříbrná

**Příslušenství VZT**

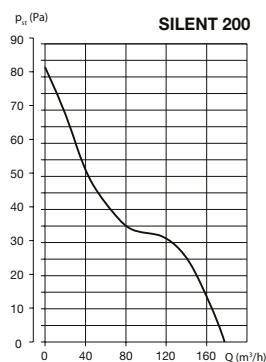
- LG 125 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 125 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 125 flexohadice (K 7.3)
- RKK 125 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

**Příslušenství EL**

- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrost (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

**Pokyny**

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Variantu R je možné spouštět tlačítkem.

filtr vibrací  
motorumimořádně  
tiché provedení**Charakteristiky****Příslušenství**

LG 125 plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER 125 plastové venkovní klapky v provedení bílá a hnědá, s okapničkou nebo bez



Flexohadice různého provedení a odolnosti



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu

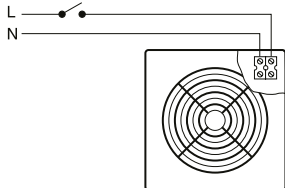


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrometry

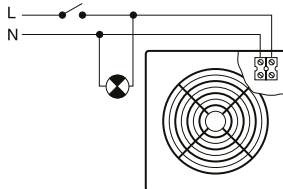
Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
SILENT 200	2350	180	16	230	40	125	33	0,77	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4

Doplňující vyobrazení

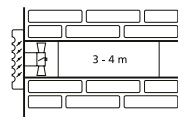
Elektrické zapojení



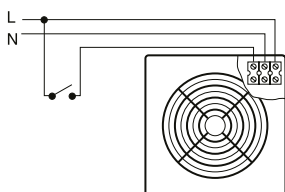
SILENT - CZ



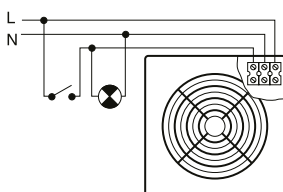
SILENT - CZ



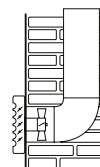
standardní vhodné řešení s modelem SILENT s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



SILENT - CRZ, CHZ



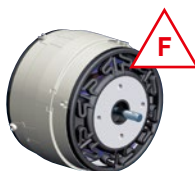
SILENT - CRZ, CHZ



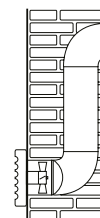
standardní vhodné řešení s modelem SILENT s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



konstrukce ventilátoru



Unikátní řešení motoru a jeho uložení absorbující veškeré vibrace, které by se mohly přenášet do stavebních konstrukcí.



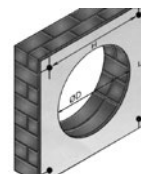
řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky



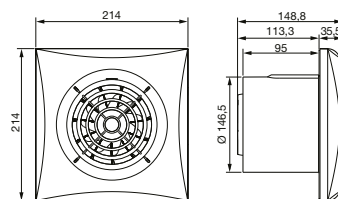
Velmi tenká mřížka je vhodná pro všechny náročné interiéry a architektonická řešení v obytných a administrativních budovách.



Patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.



SILENT 200	Ø D		H	L
	min	max		
	120	130	165	165

1<sup>1</sup>kuličková  
ložiskaenergy efficient  
system

## Technické parametry

### Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá nebo stříbrná (viz varianty). Skříň je určena k montáži na stěnu. Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno.

### Oběžné kolo

je axiální, vyrobené z kvalitního nárazuvzdorného plastu.

### Motor

je asynchronní. Motor je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP45, třída izolace II.

### Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou.

### Regulace otáček

se provádí regulátory změnou napětí.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3 m ve volném akustickém poli.

### Montáž

bez omezení horizontálně i vertikálně. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

### Varianty

- SILENT CZ provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CRZ nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CHZ s hygrostatem, nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CZ Plus provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CHZ Plus s hygrostatem, nast. doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul.

ložisky a kontrolkou provozu

- SILENT CRZ Plus nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT Silver CZ provedení jako CZ, barva stříbrná
- SILENT Silver CRZ provedení jako CRZ, barva stříbrná
- SILENT Silver CHZ provedení jako CHZ, barva stříbrná

### Příslušenství VZT

- LG 150 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 160 (VK 150) plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- IT 150 univerzální talířové ventily (K 7.2)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® flexohadice (K 7.3)
- Tvarovky stříška, odbočka, oblouk (K 7.3)
- RKK 150 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

### Příslušenství EL

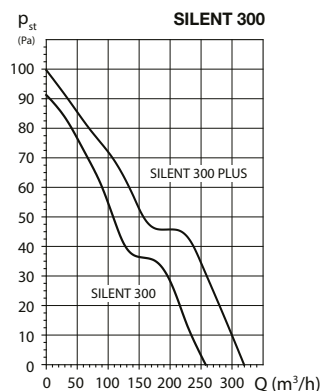
- REB 1 regulátory otáček (K 8.1)
- DT, ZN doběhové spínače (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)
- RTR 6721 prostorový termostat (K 8.2)

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Variantu R je možné pouštět tlačítkem.

filtr vibrací  
motorumimořádně  
tiché provedení

## Charakteristiky



## Příslušenství



LG 150 plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá, hnědá a šedá, s okapničkou nebo bez



PER 160 plastové venkovní klapky v provedení bílá a hnědá, s okapničkou nebo bez



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



REB 1 NE, N elektronický regulátor otáček pod omítkou, na omítku



RTR 6721 prostorový termostat



SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu



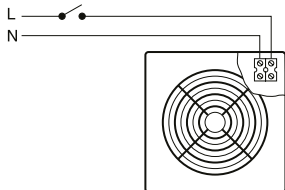
HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrometry

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
SILENT 300	2200	260	29	230	40	150	32	1,25	REB 1	ZN 708, DT 3, DT 4
SILENT 300 PLUS	2100	320	21	230	40	150	36	1,65	REB 1	ZN 708, DT 3, DT 4

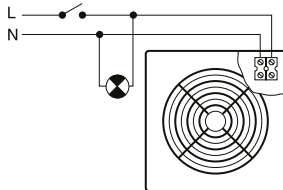


Doplňující vyobrazení

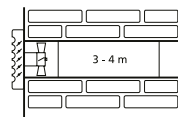
Elektrické zapojení



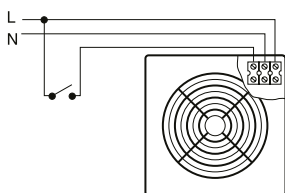
SILENT - CZ



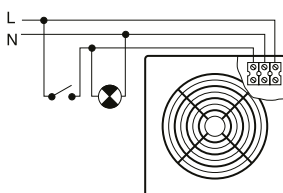
SILENT - CZ



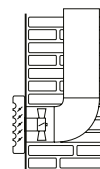
standardní vhodné řešení s modelem SILENT s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



SILENT - CRZ, CHZ



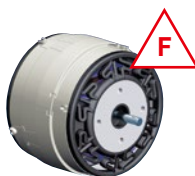
SILENT - CRZ, CHZ



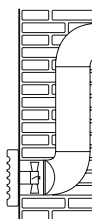
standardní vhodné řešení s modelem SILENT s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



konstrukce ventilátoru



Unikátní řešení motoru a jeho uložení absorbující veškeré vibrace, které by se mohly přenášet do stavebních konstrukcí.



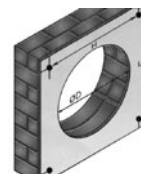
řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky



Velmi tenká mřížka je vhodná pro všechny náročné interiéry a architektonická řešení v obytných a administrativních budovách.

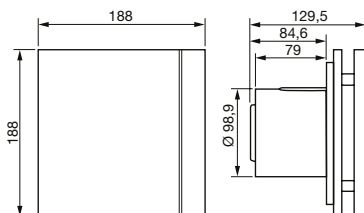


Patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.



SILENT 300	Ø D		H	L
	min	max		
	150	160	196	196

1

kuličková  
ložiskaenergy efficient  
systemfiltr vibrací  
motoruenergeticky  
úspornémimořádně  
tiché provedení

## Technické parametry

## ■ Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je standardně bílá nebo stříbrná, k dispozici jsou i další barevná provedení. Skříň je určena k montáži na stěnu. Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno.

## ■ Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárazuvzdorného plastu.

## ■ Motor

je asynchronní a je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40°C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP45 (12V verze IP57).

## ■ Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou.

## ■ Regulace otáček

se provádí změnou napětí speciálními regulátory.

## ■ Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3m ve volném akustickém poli.

## ■ Montáž

bez omezení horizontálně i vertikálně. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

## ■ Varianty

- SILENT CZ provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu. K dispozici také další barevné varianty.
- SILENT CRZ nastavitelný doběh 1–30 minut, se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu. K dispozici také další barevné varianty.
- SILENT CHZ s hygrostatem, nastavitelný doběh 1–30 minut, se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu.
- SILENT CZ 12 V bezpečné provedení IP57, se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu.

## ■ Příslušenství VZT

- LG 100 plastová mřížka
- PER 100 plastová samotížná žaluziová klapka
- WHG 100 teleskopický nástavec s venkovní mřížkou
- DME, PT dveřní mřížka přívodní
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 100 flexohadice
- RKK 100 zpětné klapky do potrubí
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

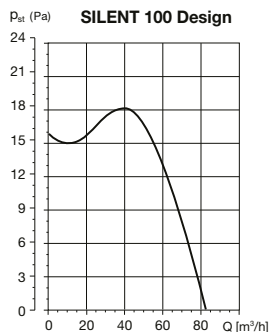
## ■ Příslušenství EL

- DT, ZN doběhové spínače
- SQA senzor kvality vzduchu
- HIG 2 prostorový hygrostat
- RTR 6721 prost. termostat
- CT 12/14, CT 12/14 R transformátory 230/12V

## ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Variantu CRZ je možné spouštět tlačítkem.

## Charakteristiky



## Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové samotížné žaluziové klapky



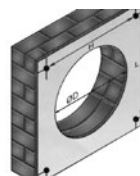
PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrometry



SILENT 100 Design	Ø D		H	L
	min	max		
	101	110	134	134

Typ	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
SILENT 100 Design	85	8	230	40	100	26,5	0,65	REB 1	ZN 708; DT 3; DT 4
SILENT 100 Design 12 V	80	12	12	40	100	26,5	0,65	–	CT 12/14; CT 12/14 R

Doplňující vyobrazení

11

**Modely SWAROVSKI – elegantní a inovativní design, dodáváno s designovým proužkem z krystalů SWAROVSKI**



SWAROVSKI white (krystaly + bílá)



SWAROVSKI champagne (krystaly + šamp)



SWAROVSKI silver (krystaly + stříbrná)

**Modely 3C – bílé nebo stříbrné provedení se 4 barevnými zaměnitelnými proužky**



WHITE (bílá) – standardní provedení

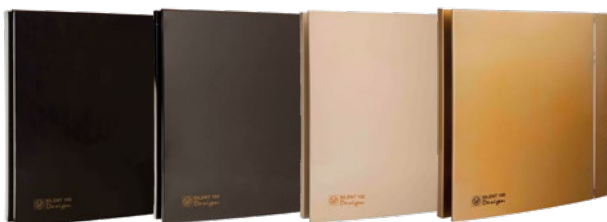


SILVER (stříbrná)



4 zaměnitelné barevné proužky  
– modrý, červený, zelený a žlutý

**Modely 4C – 10 různých barevných provedení s 5 barevnými zaměnitelnými proužky**

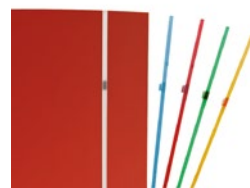


BLACK  
(černá)

GREY  
(šedá)

CHAMPAGNE  
(šampaň)

GOLD  
(zlatá)



5 zaměnitelných barevných proužků  
– modrý, červený, zelený, žlutý a průhledný



BLUE  
(modrá)

IVORY  
(slonová kost)

RED  
(červená)

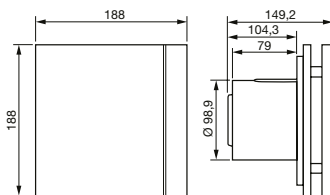
MARBLE WHITE  
(mramorově bílá)

MARBLE BLACK  
(mramorově černá)



BARCELONA

Způsob připojení viz ventilátory SILENT 100 Design Ecowatt na následující dvoustraně.

1<sup>1</sup>kuličková  
ložiskaenergy efficient  
systemfiltr vibrací  
motoruenergeticky  
úspornémimořádně  
tiché provedení

## Technické parametry

## ■ Skříň

je z nárázuvzdorného plastu, barva je bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu. Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno.

## ■ Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárázuvzdorného plastu.

## ■ Motor

s nízkou spotřebou. Motor je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP45 (typ CZ 12V je IP57).

## ■ Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou.

## ■ Regulace otáček

není možná.

## ■ Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3 m ve volném akustickém poli.

## ■ Montáž

bez omezení horizontálně i vertikálně. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

## ■ Varianty

- SILENT CZ provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CRZ nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CHZ s hygrostatem, nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CZ 12V bezpečné provedení, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CRZ 12V bezpečné provedení, nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CHZ 12V bezpečné provedení, s hygrostatem, nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu

## ■ Příslušenství VZT

- LG 100 plastová mřížka
- PER 100 plastová samotížná žaluziová klapka
- WHG 100 teleskopický nástavec s venkovní mřížkou
- DME, PT dveřní mřížka přívodní
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 100 flexohadice
- RKK 100 zpětné klapky do potrubí
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

## ■ Příslušenství EI

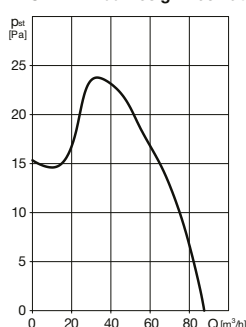
- DT, ZN doběhové spínače
- SQA senzor kvality vzduchu
- HIG 2 prostorový hygrostat
- RTR 6721 prostor. termostat
- CT 12/6 Ecowatt trafo 230/12 V

## ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Variantu CRZ je možné spouštět tlačítkem.

## Charakteristiky

## SILENT 100 Design Ecowatt



## Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové venkovní klapky v provedení bílá a hnědá, s okapničkou nebo bez



WHG 100 venkovní a vnitřní mřížka s teleskop. potrubím



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



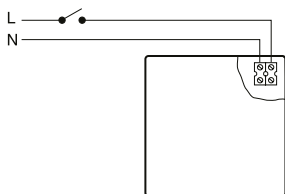
HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	doběhový spínač
SILENT 100 Design Ecowatt	2100	85	5	230	40	100	26,5	0,65	ZN 708, DT 3, DT 4
SILENT 100 Design Ecowatt 12V	2100	90	8	12	40	100	29,0	0,65/0,48*	CT 12/6 Ecowatt

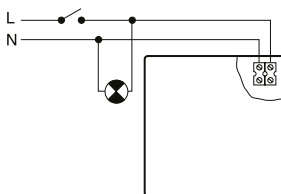
\* transformátor CT 12/6 Ecowatt

Doplňující vyobrazení

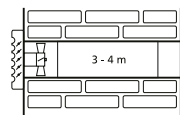
Elektrické zapojení



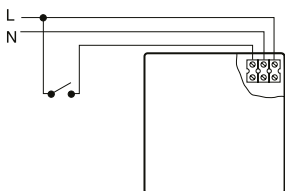
SILENT Design Ecowatt – CZ



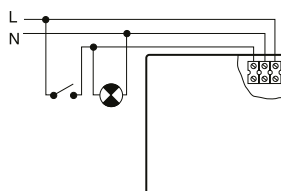
SILENT Design Ecowatt – CZ



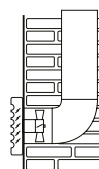
standardní vhodné řešení s modelem SILENT Design Ecowatt s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



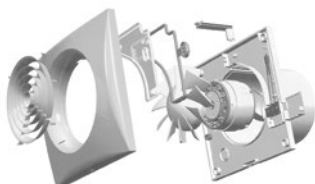
SILENT Design Ecowatt – CRZ, CHZ



SILENT Design Ecowatt – CRZ, CHZ



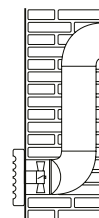
standardní vhodné řešení s modelem SILENT Design Ecowatt s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



konstrukce ventilátoru



transformátor CT 12/6 Ecowatt, krytí IP21, třída izolace II



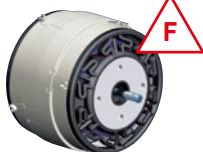
řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky



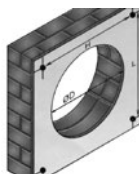
Součástí každého balení jsou 4 zaměnitelné barevné proužky.



Patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.

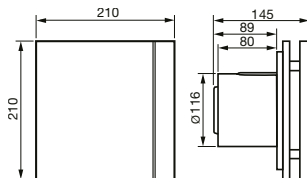


Unikátní řešení motoru a jeho uložení absorbující veškeré vibrace, které by se mohly přenášet do stavebních konstrukcí.



SILENT 100 Design Ecowatt	Ø D		H	L
	min	max		
	101	110	134	134

1

kuličková  
ložiskaenergy efficient  
systemfiltr vibrací  
motoruenergeticky  
úspornémimořádně  
tiché provedení

## Technické parametry

## ■ Skříň

je z nárazuvzdorného plastu bílé nebo stříbrné barvy a je určena k montáži na stěnu. Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno.

## ■ Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárazuvzdorného plastu.

## ■ Motor

je asynchronní a je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP45, třída izolace II.

## ■ Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou.

## ■ Regulace otáček

se provádí změnou napětí speciálními regulátory.

## ■ Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3 m ve volném akustickém poli.

## ■ Montáž

bez omezení horizontálně i vertikálně. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

## ■ Varianty

- SILENT CZ provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CRZ nastavitelný doběh 1–30 minut, se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CHZ s hygrostatem, nastavitelný doběh 1–30 minut, se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- SILVER stříbrné provedení

## ■ Příslušenství VZT

- LG 125 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 125 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 125 flexohadice (K 7.3)
- RKK 125 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

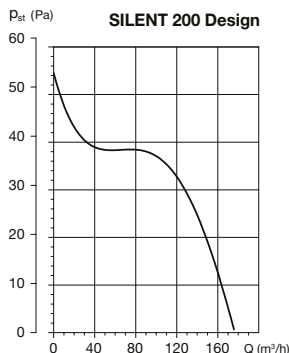
## ■ Příslušenství EI

- DT, ZN doběhové spínače
- SQA senzor kvality vzduchu
- HIG 2 prostorový hygrostat
- RTR 6721 prostorový termostat

## ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Variantu R je možné spouštět tlačítkem.

## Charakteristiky



## Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové samotížné žaluziové klapky



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat

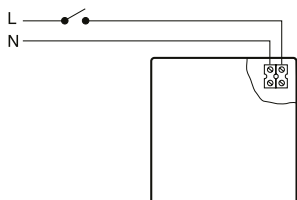


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

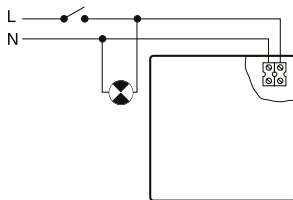
Typ	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
SILENT 200 Design	175	16	230	40	120	35,0	0,88	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4

Doplňující vyobrazení

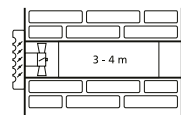
Elektrické zapojení



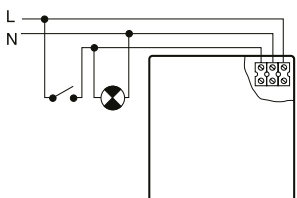
SILENT Design CZ



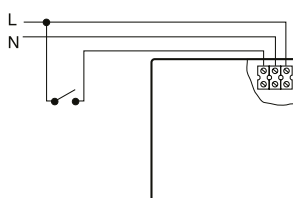
SILENT Design CZ



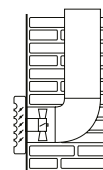
standardní vhodné řešení s modelem SILENT Design s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



SILENT Design CRZ, CHZ



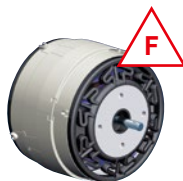
SILENT Design CRZ, CHZ



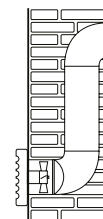
standardní vhodné řešení s modelem SILENT Design s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.



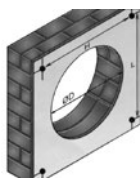
unikátní řešení motoru a jeho uložení absorbující veškeré vibrace, které by se mohly přenášet do stavebních konstrukcí.



řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky

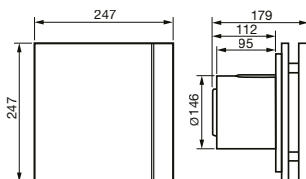


součástí každého balení jsou 4 zaměnitelné barevné proužky



SILENT 200 Design	Ø D		H	L
	min	max		
	120	130	165	165

1

kuličková  
ložiskaenergy efficient  
systemfiltr vibrací  
motoruenergeticky  
úspornémimořádně  
tiché provedení

## Technické parametry

## ■ Skříň

je z nárazuvzdorného plastu bílé nebo stříbrné barvy a je určena k montáži na stěnu. Ventilátory obsahují zpětnou klapku, jejíž řešení je patentováno.

## ■ Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárazuvzdorného plastu.

## ■ Motor

je asynchronní a je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP45, třída izolace II.

## ■ Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem pod omítkou.

## ■ Regulace otáček

se provádí změnou napětí elektronickými regulátory.

## ■ Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3 m ve volném akustickém poli.

## ■ Montáž

bez omezení horizontálně i vertikálně. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

## ■ Varianty

- SILENT CZ provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CRZ nastavitelný doběh 1–30 minut, se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT CHZ s hygrostatem, nastavitelný doběh 1–30 minut, se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- SILENT SILVER stříbrné provedení
- SILENT Plus provedení se zvýšeným výkonem

## ■ Příslušenství VZT

- LG 150 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 160 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 150 flexohadice (K 7.3)
- RKK 150 zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

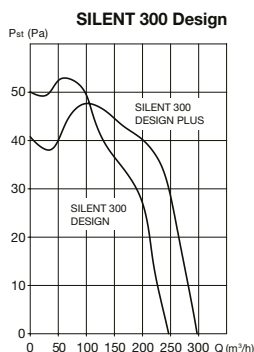
## ■ Příslušenství EL

- DT, ZN doběhové spínače
- SQA senzor kvality vzduchu
- HIG 2 prostorový hygrostat
- RTR 6721 prostorový termostat
- REB 1 regulátor otáček (K 8.1)

## ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Variantu R je možné spouštět tlačítkem.

## Charakteristiky



## Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové samotížné žaluziové klapky



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



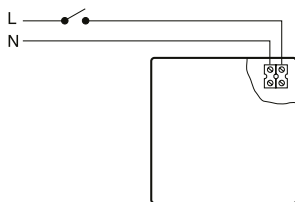
HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

Typ	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
SILENT 300 Design	250	26	230	40	150–160	38	1,5	REB 1	ZN 708, DT 3, DT 4
SILENT 300 Design Plus	300	22	230	40	150–160	42	1,9	REB 1	ZN 708, DT 3, DT 4

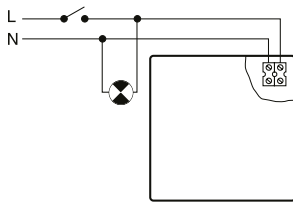


Doplňující vyobrazení

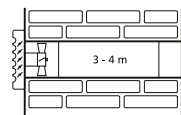
Elektrické zapojení



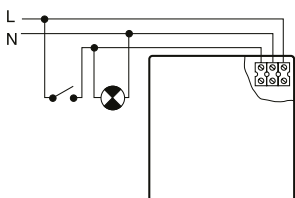
SILENT Design CZ



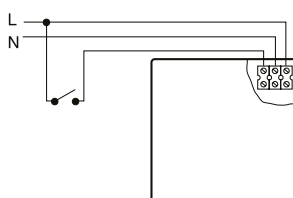
SILENT Design CZ



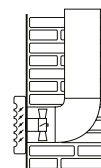
standardní vhodné řešení s modelem SILENT Design s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



SILENT Design CRZ, CHZ



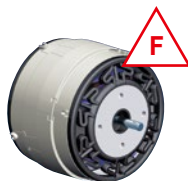
SILENT Design CRZ, CHZ



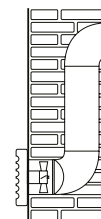
standardní vhodné řešení s modelem SILENT Design s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.



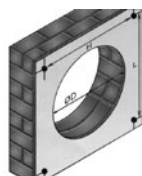
unikátní řešení motoru a jeho uložení absorbující veškeré vibrace, které by se mohly přenášet do stavebních konstrukcí.



řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky

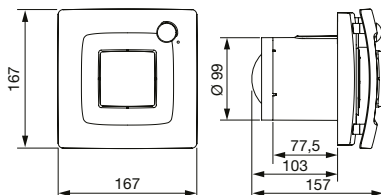


součástí každého balení jsou 4 zaměnitelné barevné proužky



SILENT 300 Design	Ø D		H	L
	min	max		
	150	160	196	196

11

energy efficient  
systemfiltr vibrací  
motoruenergeticky  
úspornémimofádně  
tiché provedení

## Technické parametry

## ■ Skříň

je z nárazuvzdorného plastu ABS, barva bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu nebo do podhledu. Ventilátor má snímatelnou zpětnou klapku. Vzduch je odváděn středem a po obvodu čelní mřížky. Proudění vzduchu je podobné standardním mřížkám, ale při využití aerodynamického designu dual konceptu umožňuje dosažení vyššího dispozičního tlaku ventilátoru.

## ■ Oběžné kolo

je axiální, vyrobené z kvalitního nárazuvzdorného plastu.

## ■ Motor

je asynchronní a je vybaven ochranou proti přetížení, splňující požadavky na přesné větrání s nejvyšší třídou energetické účinnosti a nízkými hlukovými parametry. Sestava

motoru a oběžného kola je umístěna na silentblocích. Motor je vybaven tepelnou pojistkou, maximální provozní teplota okolí 40 °C, krytí IP45.

## ■ Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky na skříni ventilátoru. Snadné připojení 2 vodičů (L, N).

## ■ Regulace otáček

Ventilátor umožňuje autonomní regulaci otáček. Při řízeném větrání přizpůsobuje svůj výkon podmínkám okolního prostředí, které snímá vestavěnými čidly (pohybu a vlhkosti) bez nutnosti zásahu obsluhy.

## ■ Montáž

ventilátoru se provádí na stěnu nebo do podhledu, v horizontální i vertikální poloze.

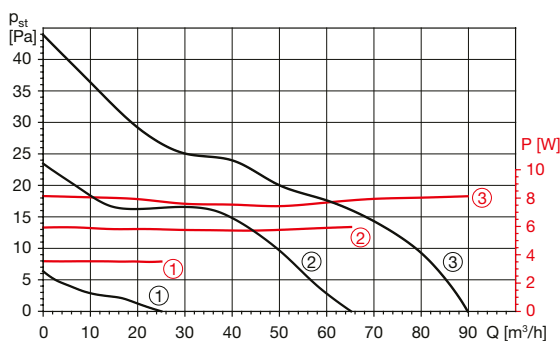
## ■ Příslušenství

- LG 100 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 100 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- WHG 100 teleskopický nástavec s venkovní mřížkou (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 100 flexohadice (K 7.3)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

## ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné do koupelen a sociálních zařízení.

## Charakteristiky



- 1) trvalý provoz
- 2) aktivovaná čidla
- 3) pohybové čidlo + relativní vlhkost (BOOST)

## Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové venkovní klapky v provedení bílá a hnědá, s okapničkou nebo bez



RKK zpětná plastová klapka do potrubí



Flexohadice různého provedení a odolnosti



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu

Typ		otáčky [min <sup>-1</sup> ]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	napětí [V]	výkon [W]	proud [A]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]
SILENT DUAL 100	BOOST	2200	90	230	8	0,08	40	26,5
	pohyb. čidlo + doběh	1670	65	230	6	0,08	40	22
	trvalý provoz	910	25	230	4	0,07	40	<20

\* akustický tlak ve vzdálenosti 3 m ve volném akustickém poli; charakteristika bez instalace zpětné klapky

Doplňující vyobrazení



**Provozní stavy**

Ventilátor SILENT DUAL pracuje automaticky. Je-li aktivováno pohybové čidlo nebo zaznamenán nárůst vlhkosti, ventilátor se spustí v přednastaveném režimu pro dosažení nejnižší spotřeby energie a nejnižší hladiny hluku.  
RH – relativní vlhkost

detekce pohybu – NE  
změna vlhkosti – NE  
okamžitá RH < průměrná RH  
**reakce – NE**



nebo



výkon – 43 %

v závislosti na nastavení  
(řízení větrání x konstantní průtok)

detekce pohybu – ANO  
okamžitá RH < průměrná RH  
**reakce – ANO**



výkon – 75 %



doběh – 2' / 15'



výkon – 43 %

náhlá změna vlhkosti  
okamžitá RH > průměrná RH  
**náhlá změna**



výkon – 100 %



výkon – 43 %

mírná změna vlhkosti  
okamžitá RH > průměrná RH  
**mírná změna**



výkon – 43-100 %



výkon – 43 %

**Akustický výkon  $L_{WA}$  v oktávových pásmech v dB(A)**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$	$L_{pA}^*$
BOOST	27	29	37	38	44	40	36	24	47	26,5
pohyb. čidlo + doběh	21	23	31	33	39	36	30	18	43	22
trvalý provoz	17	18	18	18	21	20	19	18	28	<20

\* akustický tlak ve vzdálenosti 3m ve volném akustickém poli

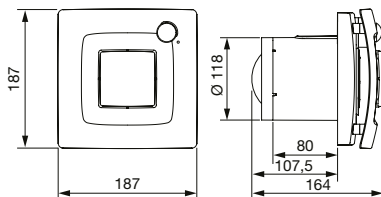


instalační průvodce (video)



představení produktu (video)

11

energy efficient  
systemfiltr vibrací  
motoruenergeticky  
úspornémimořádné  
tiché provedení

## Technické parametry

## ■ Skříň

je z nárazuvzdorného plastu ABS, barva bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu nebo do podhledu. Ventilátor má snímatelnou zpětnou klapku. Vzduch je odváděn středem a po obvodu čelní mřížky. Proudění vzduchu je podobné standardním mřížkám, ale při využití aerodynamického designu dual konceptu umožňuje dosažení vyššího dispozičního tlaku ventilátoru.

## ■ Oběžné kolo

je axiální, vyrobené z kvalitního nárazuvzdorného plastu.

## ■ Motor

je asynchronní a je vybaven ochranou proti přetížení, splňující požadavky na přesné větrání s nejvyšší třídou energetické účinnosti a nízkými hlukovými parametry. Sestava

motoru a oběžného kola je umístěna na silentblocích. Motor je vybaven tepelnou pojistkou, maximální provozní teplota okolí 40 °C, krytí IP45.

## ■ Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky na skříni ventilátoru. Snadné připojení 2 vodičů (L, N).

## ■ Regulace otáček

Ventilátor umožňuje autonomní regulaci otáček. Při řízeném větrání přizpůsobuje svůj výkon podmínkám okolního prostředí, které snímá vestavěnými čidly (pohybu a vlhkosti) bez nutnosti zásahu obsluhy.

## ■ Montáž

ventilátoru se provádí na stěnu nebo do podhledu, v horizontální i vertikální poloze.

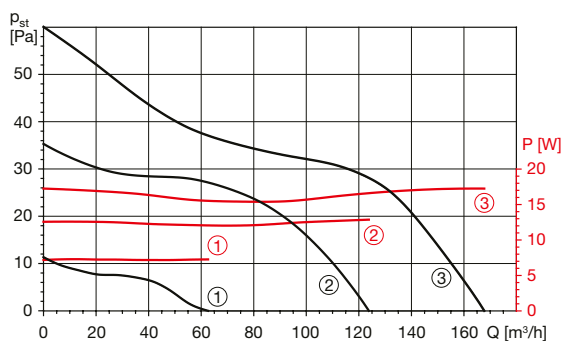
## ■ Příslušenství

- LG 125 plastová mřížka (K 7.1)
- PER 125 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 125 flexohadice (K 7.3)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

## ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné do koupelen a sociálních zařízení.

## Charakteristiky



- 1 trvalý provoz
- 2 aktivovaná čidla
- 3 pohybové čidlo + relativní vlhkost (BOOST)

## Příslušenství

- LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez
- PER plastové venkovní klapky v provedení bílá a hnědá, s okapničkou nebo bez
- RKK zpětná plastová klapka do potrubí
- Flexohadice různého provedení a odolnosti
- PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu

Typ		otáčky [min <sup>-1</sup> ]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	napětí [V]	výkon [W]	proud [A]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]
SILENT DUAL 200	BOOST	2280	170	230	17	0,12	40	34
	pohyb. čidlo + doběh	1870	120	230	13	0,11	40	29
	trvalý provoz	1010	60	230	7	0,09	40	<20

\* akustický tlak ve vzdálenosti 3 m ve volném akustickém poli; charakteristika bez instalace zpětné klapky

Doplňující vyobrazení



**Provozní stavy**

Ventilátor SILENT DUAL pracuje automaticky. Je-li aktivováno pohybové čidlo nebo zaznamenán nárůst vlhkosti, ventilátor se spustí v přednastaveném režimu pro dosažení nejnižší spotřeby energie a nejnižší hladiny hluku.  
RH – relativní vlhkost

detekce pohybu – NE  
změna vlhkosti – NE



nebo



výkon – 43 %

okamžitá RH < průměrná RH  
reakce – NE

v závislosti na nastavení  
(řízené větrání x konstantní průtok)

detekce pohybu – ANO

okamžitá RH < průměrná RH  
reakce – ANO



výkon – 75 %



doběh – 2' / 15'



výkon – 43 %

náhlá změna vlhkosti

okamžitá RH > průměrná RH  
náhlá změna



výkon – 100 %



výkon – 43 %

mírná změna vlhkosti

okamžitá RH > průměrná RH  
mírná změna



výkon – 43-100 %



výkon – 43 %

**Akustický výkon  $L_{WA}$  v oktávových pásmech v dB(A)**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$	$L_{pA}^*$
BOOST	26	33	42	48	49	50	42	29	54	34
pohyb. čidlo + doběh	22	29	38	44	45	46	38	25	50	30
trvalý provoz	17	20	26	29	27	22	19	18	33	<20

\* akustický tlak ve vzdálenosti 3 m ve volném akustickém poli

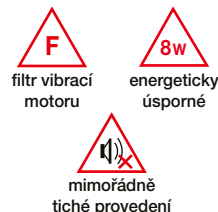
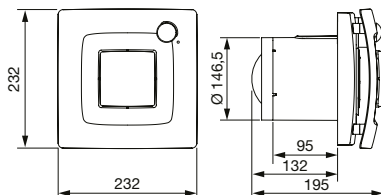


instalační průvodce (video)



představení produktu (video)

11

energy efficient  
system

## Technické parametry

### Skříň

je z nárazuvzdorného plastu ABS, barva bílá. Skříň je určena k montáži na stěnu nebo do podhledu. Ventilátor má snímatelnou zpětnou klapku. Vzduch je odváděn středem a po obvodu čelní mřížky. Proudění vzduchu je podobné standardním mřížkám, ale při využití aerodynamického designu dual konceptu umožňuje dosažení vyššího dispozičního tlaku ventilátoru.

### Oběžné kolo

je axiální, vyrobené z kvalitního nárazuvzdorného plastu.

### Motor

je asynchronní a je vybaven ochranou proti přetížení, splňující požadavky na přesné větrání s nejvyšší třídou energetické účinnosti a nízkými hlukovými parametry. Sestava

motoru a oběžného kola je umístěna na silentblocích. Motor je vybaven tepelnou pojistkou, maximální provozní teplota okolí 40 °C, krytí IP45.

### Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky na skříni ventilátoru. Snadné připojení 2 vodičů (L, N).

### Regulace otáček

Ventilátor umožňuje autonomní regulaci otáček. Při řízení větrání přizpůsobuje svůj výkon podmínkám okolního prostředí, které snímá vestavěnými čidly (pohybu a vlhkosti) bez nutnosti zásahu obsluhy.

### Montáž

ventilátoru se provádí na stěnu nebo do podhledu, v horizontální i vertikální poloze.

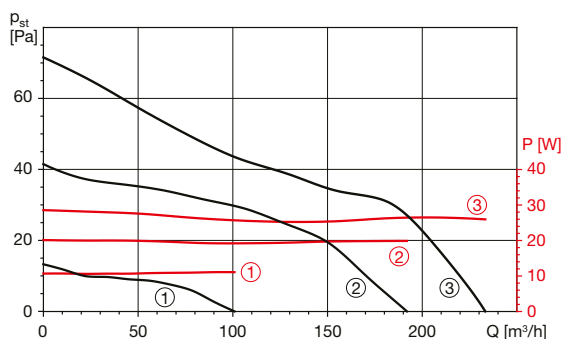
### Příslušenství

- PER 160 plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- DME, PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 160 flexohadice (K 7.3)
- OSJ stahovací spony na hadice (K 7.4)

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné do koupelen a sociálních zařízení.

## Charakteristiky



- 1 trvalý provoz
- 2 aktivovaná čidla
- 3 pohybové čidlo + relativní vlhkost (BOOST)

## Příslušenství

- LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez
- PER plastové venkovní klapky v provedení bílá a hnědá, s okapničkou nebo bez
- RKK zpětná plastová klapka do potrubí
- Flexohadice různého provedení a odolnosti
- PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu

Typ		otáčky [min <sup>-1</sup> ]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	napětí [V]	výkon [W]	proud [A]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]
SILENT DUAL 300	BOOST	2150	235	230	26	0,16	40	37
	pohyb. čidlo + doběh	1800	190	230	20	0,14	40	33
	trvalý provoz	1010	100	230	11	0,11	40	<20

\* akustický tlak ve vzdálenosti 3 m ve volném akustickém poli; charakteristika bez instalace zpětné klapky

Doplňující vyobrazení



**Provozní stavy**

Ventilátor SILENT DUAL pracuje automaticky. Je-li aktivováno pohybové čidlo nebo zaznamenán nárůst vlhkosti, ventilátor se spustí v přednastaveném režimu pro dosažení nejnižší spotřeby energie a nejnižší hladiny hluku.  
RH – relativní vlhkost

detekce pohybu – NE  
změna vlhkosti – NE  
okamžitá RH < průměrná RH  
reakce – NE



nebo



výkon – 43 %

v závislosti na nastavení  
(řízené větrání x konstantní průtok)

detekce pohybu – ANO  
okamžitá RH < průměrná RH  
reakce – ANO



výkon – 75 %



doběh – 2' / 15'



výkon – 43 %

náhlá změna vlhkosti  
okamžitá RH > průměrná RH  
náhlá změna



výkon – 100 %



výkon – 43 %

mírná změna vlhkosti  
okamžitá RH > průměrná RH  
mírná změna



výkon – 43-100 %



výkon – 43 %

**Akustický výkon  $L_{WA}$  v oktavových pásmech v dB(A)**

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$	$L_{pA}^*$
BOOST	19	33	38	49	55	51	43	29	57	37
pohyb. čidlo + doběh	16	29	34	45	51	47	40	26	53	33
trvalý provoz	18	21	31	34	36	25	19	18	39	<20

\* akustický tlak ve vzdálenosti 3 m ve volném akustickém poli



instalační průvodce (video)

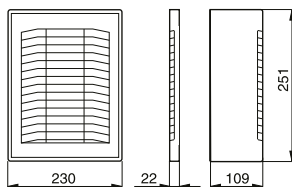


představení produktu (video)

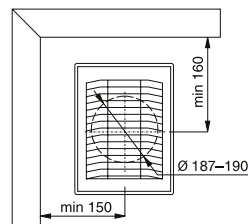
1



energy efficient system



montáž na stěnu a venkovní mřížka



montáž do oken – síla skla 3–25 mm

## Technické parametry

### Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Ventilátor je vybaven zpětnou žaluziovou klapkou, u typu M ruční, u typů A a AE elektrickou.

### Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárazuvzdorného plastu. Má aerodynamicky a výkonově optimalizované lopatky. Oběžné kolo je na hřídeli zajištěno pojistkou proti sklouznutí.

### Motor

je asynchronní, s vnějším rotorem a s pomocnou fází. Motor má kluzná ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IPX4. Provedení s dvojitou izolací a tepelnou ochranou.

### Směr průtoku

je u typu HV 150 od oběžného kola k statoru, směr průtoku nelze měnit.

### Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení kabelem pod omítkou nebo po omítkě. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytržení kabelu.

### Regulace otáček

Plynulá regulace otáček je možná u typu HV 150 AE pomocí REB 1 N nebo REB 1 NE. Ovládání ostatních typů viz Provozní režimy.

### Hluk

V tabulce jsou uvedeny hodnoty akustického tlaku v bodě (B – obr. měření akustických parametrů), ve vzdálenosti 3 m, pro namontovaný ventilátor. V tabulce jsou uvedeny hodnoty korekcí pro získání akustického výkonu  $L_{WA}$  ve středních frekvencích oktaových pásem pro sání (A) a výtlač.

### Montáž

se provádí do okna s jednoduchým nebo dvojitým zasklením o síle 3 až 25 mm. Pomocí 3 svorníků lze ventilátor namontovat jako nástěnný ventilátor pro přívod nebo odvod vzduchu přes stěnu. Montáž je možná do stěn se sílou 25 až 300 mm.

### Příslušenství

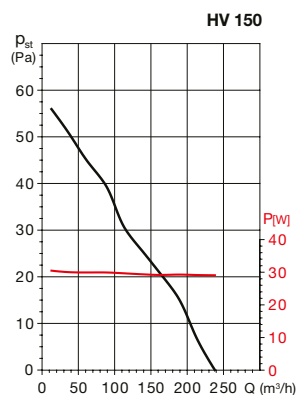
(Tahový ovladač modelu M je součástí dodávky ventilátoru).

- REB 1 N, REB 1 NE ovladač pro model AE (K 8.1)
- CR 150 ovladač pro model A (K 8.1)
- závitové tyče M4 pro montáž do silné stěny (25–300 mm)

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu nebo okno. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě, společenských místnostech, kancelářích, obchodech a restauracích.

## Charakteristiky

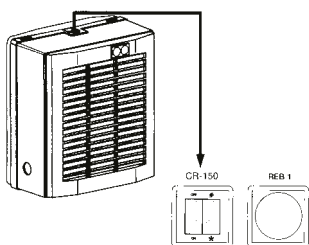
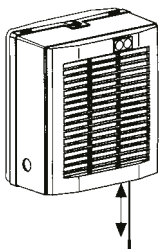


Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	průtok (0 Pa) [m³/h]		akustický tlak ve 3 m [dB(A)]		hmotnost [kg]	regulátor
					vysoké otáčky	nízké otáčky	vysoké otáčky	nízké otáčky		
HV 150 M	1800	30	0,19	230	238	–	39	–	2	–
HV 150 AE	1800	30	0,19	230	238	plynule	39	–	2	REB 1
HV 150 A	1800	30	0,19	230	238	–	39	–	2	CR 150



## Doplňující vyobrazení

## Provozní režimy ventilátorů HV


**■ Ovládání modelu „M“**

- HV 150 M se zapíná a vypíná pohybem ovládací šňůrky ve svislém směru.
- HV 150 M má 2 provozní režimy:
  1. vypnutý ventilátor s uzavřenou žaluzií
  2. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu vzduchu z místnosti.

**■ Ovládání modelu „AE“**

- HV 150 AE se zapíná a vypíná regulátorem REB 1 N nebo REB 1 NE
- HV 150 AE s regulátorem REB 1 má 2 provozní režimy:
  1. vypnutý ventilátor s uzavřenou žaluzií
  2. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu vzduchu z místnosti.

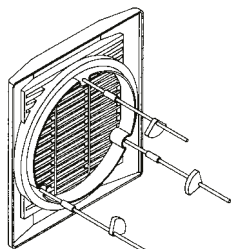
**■ Ovládání modelu „A“**

- HV 150 A se zapíná a vypíná ovladačem CR 150
  - HV 150 A s regulátorem CR 150 má 3 provozní režimy:
    1. vypnutý ventilátor s uzavřenou žaluzií
    2. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu vzduchu z místnosti
    3. vypnutý ventilátor s otevřenou žaluzií (přirozené větrání).
- Jeden ovladač CR 150 může ovládat až 5 ventilátorů.

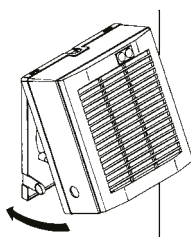
**Hodnoty korekcí pro oktávová pásma**

Frekvence	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Sání		+5,5	+12	+16	+14	+13	+7	+4,5
Výtlačk		+6,5	+10,5	+18,5	+16,5	+14,5	+8	+4,5

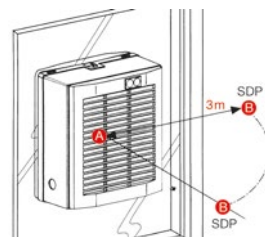
Přičtením jednotlivých korekcí k hodnotě akustického tlaku  $L_{PA}$  v hlavní tabulce technických parametrů na předchozí stránce se získají hodnoty akustických výkonů  $L_{WA}$  ve středech oktávových pásem (pro volné akustické pole, volné sání a výtlačk ventilátoru).

**Montáž venkovní mřížky na stěnu s použitím závitových tyčí M4.**


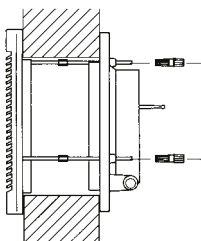
vnější mřížka



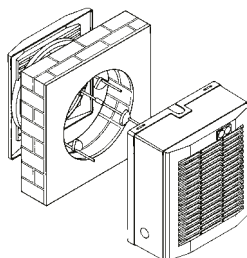
montáž do okna



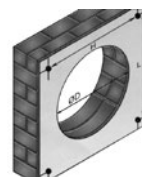
měření akustických parametrů

**Pro modely HV 150 postačí upevnění ventilátoru na hmoždinky v 2 diagonálně protilehlých otvorech.**


montáž na stěnu s vnější mřížkou



montáž na stěnu



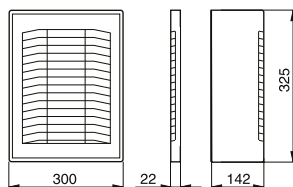
HV 150	Ø D		H	L
	min	max		
	187	190	189*	212*

\* pouze dva diagonálně umístěné montážní otvory

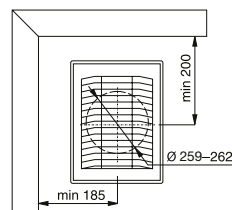
1



energy efficient system



montáž na stěnu a venkovní mřížka



montáž do oken – síla skla 3–25 mm

## Technické parametry

### Skříň

je z nárázuvzdorného plastu, barva je bílá. Ventilátor je vybaven zpětnou žaluziovou klapkou, u typu M ovládanou ručně, u typu AE, A a RC elektrickým pohonem zároveň při zapnutí ventilátoru. Model je vybaven kontrolkami provozu.

### Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárázuvzdorného plastu. Má aerodynamicky a výkonově optimalizované lopatky. Oběžné kolo je na hřídeli zajištěno centrálním šroubem proti sklouznutí.

### Motor

je asynchronní s pomocnou fází v provedení s vnějším rotorem. Motor má kulíčková uzavřená ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IPX4. Provedení s dvojitou izolací a tepelnou ochranou.

### Směr průtoku

je od oběžného kola k statoru, průtok lze měnit u modelu M šňůrkou tahového ovladače, u modelů AE a A regulátorem, u modelu RC dálkovým bezdrátovým ovládáním.

### Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení kabelem pod omítkou nebo po omítkě. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytržení kabelu.

### Regulace otáček

Plynulá regulace otáček je možná u typu HV 230 AE pomocí REB 1R, ostatní typy jsou 2otáčkové. Na HV 230 M se otáčky přepínají pomocí zabudovaného tahového ovladače. K typu HV 230 A lze použít nástěnný ovladač CR 300. Model HV 230 RC se ovládá bezdrátovým ovladačem, který je součástí dodávky ventilátoru. Popis ovládání viz Provozní režimy.

### Hluk

V tabulce jsou uvedeny hodnoty akustického tlaku v bodě (B – obr. měření akustických parametrů), ve vzdálenosti 3 m, pro namontovaný ventilátor. V tabulce jsou uvedeny hodnoty korekcí pro získání akustického výkonu  $L_{WA}$  ve středních frekvencích oktávových pásem pro sání (A) a výtlač.

### Montáž

se provádí do okna s jednoduchým nebo dvojitým zasklením o síle 3 až 25 mm. Pomocí 3 svorníků lze ventilátor namontovat jako nástěnný ventilátor pro přívod nebo odvod vzduchu přes stěnu. Montáž je možná do stěn se silou 25 až 300 mm.

### Příslušenství

(Bezdrátový ovladač modelu RC a tahový ovladač modelu M je součástí dodávky ventilátoru).

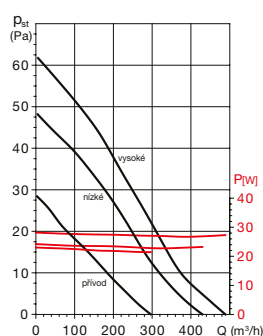
- REB 1R ovladač pro model AE (K 8.1)
- CR 300 ovladač pro model A (K 8.1)
- závitové tyče M4 pro montáž do silné stěny (25–300 mm)

### Pokyny

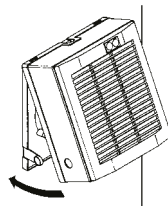
Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu nebo okno. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě, společenských místnostech, kancelářích, obchodech a restauracích.

## Charakteristiky

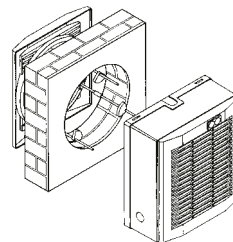
### HV 230 M, 230 AE, 230 A, 230 RC



## Doplňující vyobrazení



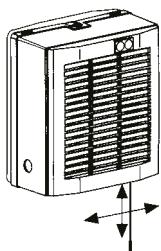
montáž do okna



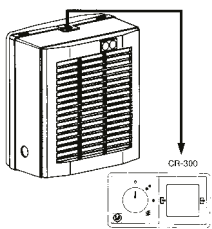
montáž na stěnu

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]			akustický tlak ve 3m [dB(A)]		hmotnost [kg]	propojovací kabel	regulátor
					vysoké otáčky	nízké otáčky	přívod	vysoké	nízké			
HV 230 M	1140	28	0,11	230	489	430	296	40	39	3,5	na dotaz	–
HV 230 AE	1140	28	0,11	230	489	plynule	296	40	39	3,5	na dotaz	REB 1R
HV 230 A	1140	28	0,11	230	489	430	296	40	39	3,5	na dotaz	CR 300
HV 230 RC	1140	28	0,11	230	489	430	296	40	39	3,5	na dotaz	dálk. ovládání

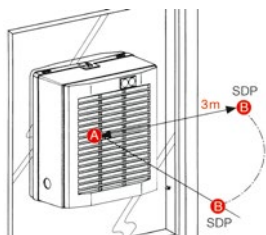
**Provozní režimy ventilátorů HV**



tahový ovladač RC ovladač



regulátor CR 300 nebo REB 1R pro ventilátory HV ... A (AE)



měření akustických parametrů

**■ Ovládání modelu „M“**

- HV 230 M se ovládá pohybem šňůrky tahového ovladače svisle a do stran.
- HV 230 M má 5 provozních režimů:
  1. vypnutý ventilátor s uzavřenou žaluzií (kontrolky nesvíti)
  2. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu z místnosti s vyššími otáčkami (oranžová kontrolka svítí)
  3. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu vzduchu z místnosti s nízkými otáčkami (svítí oranžová i zelená kontrolka)
  4. vypnutý ventilátor s otevřenou žaluzií (přírozené větrání – zelená kontrolka svítí)
  5. ventilátor v režimu přívodu vzduchu do místnosti, reverzní režim (oranžová kontrolka bliká)

**■ Ovládání modelu „AE“**

- HV 230 AE se zapíná a vypíná regulátorem REB 1 R, kde se kolébkovým přepínačem volí režim přívodu nebo odvodu vzduchu, nastavením otočného ovladače se regulují otáčky.
- HV 230 AE má 3 provozní režimy:
  1. vypnutý ventilátor s uzavřenou žaluzií
  2. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu vzduchu z místnosti s otáčkami podle nastavení regulátoru REB 1 R
  3. ventilátor v režimu přívodu vzduchu do místnosti (reverzní režim) s otáčkami podle nastavení regulátoru REB 1 R

**■ Ovládání modelu „RC“**

- HV 230 RC se ovládá bezdrátovým ovladačem, který je součástí dodávky ventilátoru.
- HV 230 RC má 6 provozních režimů:
  1. vypnutý ventilátor s uzavřenou žaluzií (kontrolky nesvíti)
  2. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu z místnosti s vyššími otáčkami (oranžová kontrolka svítí)
  3. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu z místnosti s nízkými otáčkami (svítí oranžová i zelená kontrolka)
  4. vypnutý ventilátor s otevřenou žaluzií (přírozené větrání – zelená kontrolka svítí)
  5. ventilátor v režimu přívodu vzduchu do místnosti (reverzní režim) s vyššími otáčkami (oranžová kontrolka bliká)
  6. ventilátor v režimu přívodu vzduchu do místnosti s nižšími otáčkami (oranžová kontrolka bliká, svítí zelená kontrolka)

**■ Ovládání modelu „A“**

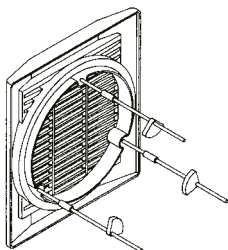
- HV 230 A se zapíná a vypíná ovladačem CR 300, kde se otočným a kolébkovým přepínačem volí jednotlivé režimy 1 až 5
- HV 230 A má 5 provozních režimů:
  1. vypnutý ventilátor s uzavřenou žaluzií (kontrolky nesvíti)
  2. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu z místnosti s vyššími otáčkami (oranžová kontrolka svítí)
  3. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu vzduchu z místnosti s nízkými otáčkami (svítí oranžová i zelená kontrolka)
  4. vypnutý ventilátor s otevřenou žaluzií (přírozené větrání – zelená kontrolka svítí)
  5. ventilátor v režimu přívodu vzduchu do místnosti (reverzní režim) s vyššími otáčkami (oranžová kontrolka bliká)

**Hodnoty korekcí pro oktavová pásma**

Frekvence Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Sání	+10,5	+10,5	+13,5	+16,5	+13,5	+5	+0,5
Výtlak	+9	+11	+16,5	+18	+15	+6,5	+0,5

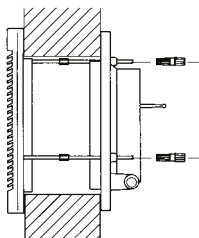
Přičtením jednotlivých korekcí k hodnotě akustického tlaku  $L_{pA}$  v hlavní tabulce technických parametrů na předchozí stránce se získají hodnoty akustických výkonů  $L_{WA}$  ve středech oktavových pásem (pro volné akustické pole, volné sání a výtlak ventilátoru).

**Montáž venkovní mřížky na stěnu s použitím závitových tyčí M4.**

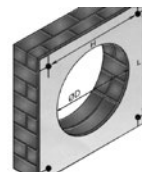


vnější mřížka

**Pro modely HV 230 je upevnění ventilátoru na hmoždinku ve 4 otvorech.**



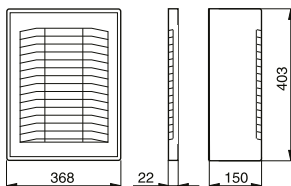
montáž na stěnu s vnější mřížkou



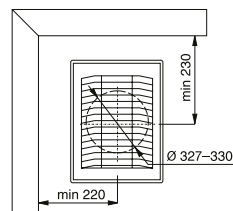
HV 230	Ø D		H	L
	min	max		
	259	262	152	185



Proces  
ventilacion



montáž na stěnu a venkovní mřížka



montáž do oken – síla skla 3–25 mm

## Technické parametry

### Skříň

je z nárázuvzdorného plastu, barva je bílá. Ventilátor je vybaven zpětnou žaluziovou klapkou s elektrickým pohonem. Klapka se otevírá zároveň se zapnutím ventilátoru. Model je vybaven kontrolkami provozu.

### Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárázuvzdorného plastu. Má aerodynamicky a výkonově optimalizované lopatky. Oběžné kolo je na hřídeli zajištěno centrálním šroubem proti sklouznutí.

### Motor

je asynchronní s pomocnou fází v provedení s vnějším rotorem. Motor má kulíčková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IPX4, třída izolace II. Provedení s dvojitou izolací a tepelnou ochranou.

### Směr průtoku

je od oběžného kola k statoru, průtok lze měnit u modelu HV 300 AE regulátorem REB 1R, u modelu A regulátorem CR 300, u modelu RC dálkovým bezdrátovým ovládáním.

### Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení kabelem pod omítkou nebo po omítkce. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytření kabelu.

### Regulace otáček

Plynulá regulace otáček je možná u typu HV 300 AE pomocí REB 1R, ostatní typy jsou 2otáčkové. K typu HV 300 A lze použít nástěnný ovladač CR 300. Model HV 300 RC se ovládá bezdrátovým ovladačem, který je součástí dodávky ventilátoru. Popis ovládání viz Provozní režimy.

### Hluk

V tabulce jsou uvedeny hodnoty akustického tlaku v bodě (B – obr. měření akustických parametrů), ve vzdálenosti 3 m, pro namontovaný ventilátor. V tabulce jsou uvedeny hodnoty korekci pro získání akustického výkonu  $L_{WA}$  ve středních frekvencích oktávných pásem pro sání (A) a výtlak.

### Montáž

se provádí do okna s jednoduchým nebo dvojitým zasklením o síle 3 až 25 mm. Pomocí 3 svorníků lze ventilátor namontovat jako nástěnný ventilátor pro přívod nebo odvod vzduchu přes stěnu. Montáž je možná do stěn se silou 25 až 300 mm.

### Příslušenství

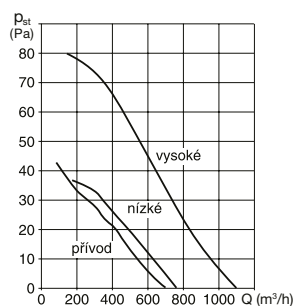
(Bezdrátový ovladač modelu RC je součástí dodávky ventilátoru).

- REB 1R ovladač pro model AE (K 8.1)
- CR 300 ovladač pro model A (K 8.1)
- závitové tyče M4 pro montáž do silné stěny (25–300 mm)

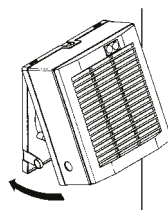
### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu nebo okno. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě, společenských místnostech, kancelářích, obchodech.

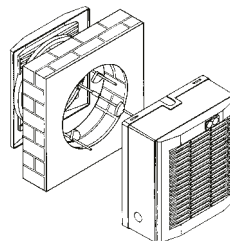
## Charakteristiky



## Doplňující vyobrazení



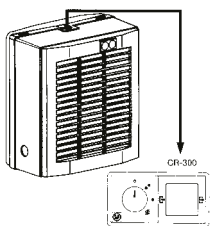
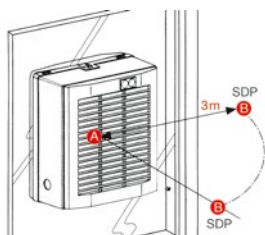
montáž do okna



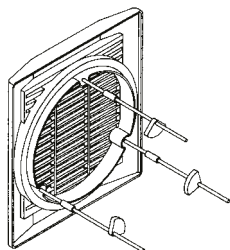
montáž na stěnu

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]			akustický tlak ve 3m [dB(A)]		hmotnost [kg]	regulátor
					vysoké otáčky	nízké otáčky	přívod	vysoké	nízké		
HV 300 AE	1150	68	0,3	230	1100	plynule	700	46	38	5,1	REB 1R
HV 300 A	1150	68	0,3	230	1100	750	700	46	38	5,1	CR 300
HV 300 RC	1150	68	0,3	230	1100	750	700	46	38	5,1	dálk. ovládání

**Provozní režimy ventilátorů HV**

 dálkový ovladač včetně držáku  
na stěnu provedení RC

 regulátory CR 300 (REB 1R)  
pro ventilátory HV ... A (AE)


měření akustických parametrů

**Montáž venkovní mřížky na stěnu  
s použitím závitových tyčí M4.**


vnější mřížka

**■ Ovládání modelu „RC“**

- HV 300 RC se ovládá bezdrátovým ovladačem, který je součástí dodávky ventilátoru.
- HV 300 RC má 6 provozních režimů:
  1. vypnutý ventilátor s uzavřenou žaluzií (kontrolky nesvíti)
  2. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu z místnosti s vyššími otáčkami (oranžová kontrolka svítí)
  3. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu z místnosti s nízkými otáčkami (svítí oranžová i zelená kontrolka)
  4. vypnutý ventilátor s otevřenou žaluzií (přirozené větrání – zelená kontrolka svítí)
  5. ventilátor v režimu přívodu vzduchu do místnosti (reverzní režim) s vyššími otáčkami (oranžová kontrolka bliká)
  6. ventilátor v režimu přívodu vzduchu do místnosti s nižšími otáčkami (oranžová kontrolka bliká, svítí zelená kontrolka)

**Upozornění:**

Rádiový ovladač může ovládat více ventilátorů, každý ovladač a ventilátor má 4místný kód (4 přepínače s polohou 0 nebo 1), výrobcem je nastaven na „0000“. Kód na ovladači musí být shodný s kódem ventilátoru. Modifikace kódu se u ovladače provádí malým šroubovákem po vyjmutí baterií. U ventilátoru jsou přepínače pod mřížkou vedle kontrolky zapnuto.

**■ Ovládání modelu „AE“**

- HV 300 AE se zapíná a vypíná regulátorem REB 1R, kde se kolébkovým přepínačem volí režim přívodu nebo odvodu vzduchu, nastavením otočného ovladače se regulují otáčky.
- HV 300 AE má 3 provozní režimy:
  1. vypnutý ventilátor s uzavřenou žaluzií
  2. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu vzduchu z místnosti s otáčkami podle nastavení regulátoru REB 1R
  3. ventilátor v režimu přívodu vzduchu do místnosti (reverzní režim) s otáčkami podle nastavení regulátoru REB 1R

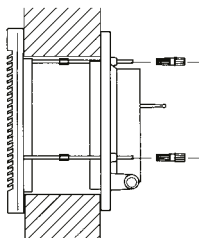
**■ Ovládání modelu „A“**

- HV 300 A se zapíná a vypíná ovladačem CR 300, kde se otočným a kolébkovým přepínačem volí jednotlivé režimy 1 až 5
- HV 300 A má 5 provozních režimů:
  1. vypnutý ventilátor s uzavřenou žaluzií (kontrolky nesvíti)
  2. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu z místnosti s vyššími otáčkami (oranžová kontrolka svítí)
  3. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu vzduchu z místnosti s nízkými otáčkami (svítí oranžová i zelená kontrolka)
  4. vypnutý ventilátor s otevřenou žaluzií (přirozené větrání – zelená kontrolka svítí)
  5. ventilátor v režimu přívodu vzduchu do místnosti (reverzní režim) s vyššími otáčkami (oranžová kontrolka bliká)

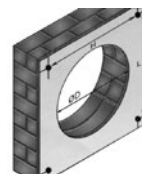
**Hodnoty korekcí pro oktaóvová pásma**

Frekvence	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Sání		+8,5	+8,5	+14	+16,5	+13	+6	-0,5
Výtlač		+7	+11,5	+17	+19	+15	+6,5	0

Přičtením jednotlivých korekcí k hodnotě akustického tlaku  $L_{PA}$  v hlavní tabulce technických parametrů na předchozí stránce se získají hodnoty akustických výkonů  $L_{WA}$  ve středech oktaóvových pásem (pro volné akustické pole, volné sání a výtlač ventilátoru).

**Pro modely HV 300 je upevnění ventilátoru  
na hmoždinku ve 4 otvorech.**


montáž na stěnu s vnější mřížkou



HV 300	Ø D		H	L
	min	max		
	327	330	322,5	357



ErP conform

HXBR

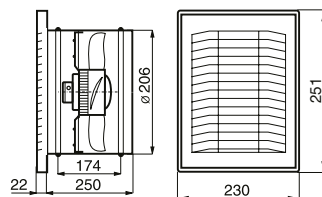
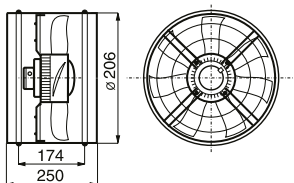
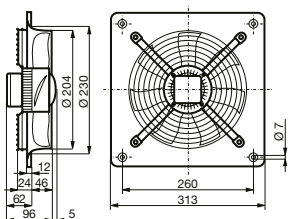


ErP conform

TREB, TRB



TREB s mřížkou HVG



## Technické parametry

### ■ Skříň

je z ocelového plechu, opatřena černým lakem. Provozní teplota  $-40$  až  $+40^{\circ}\text{C}$  (dle typu až  $+60^{\circ}\text{C}$ ). Motor je v proudě vzdušiny.

### ■ Oběžné kolo

je z ocelového plechu, tvar je speciálně optimalizovaný z hlediska maximálního průtoku a tlaku při minimální hlučnosti. Oběžné kolo je nalisované přímo na motoru.

### ■ Motor

je asynchronní s pomocnou fází v provedení s vnějším rotorem. Motor má kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP44. Provedení s dvojitou izolací a tepelnou ochranou.

### ■ Směr průtoku

je od statoru k oběžnému kolu.

### ■ Svorkovnice

je umístěna na motoru, u ventilátoru TREB zadrženo ve stěně se kabel se svorkovnicí vyvede gumovou průchodkou ve stěně skříň ventilátoru.

### ■ Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí.

### ■ Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v ose ventilátoru na straně sání.

### ■ Montáž

ventilátorů v každé poloze osy motoru.

### ■ Příslušenství VZT

- PER 200 samotížná venkovní žaluzie (K 7.1)
- PAR 200 elektrická venkovní žaluzie (K 7.1)
- HVG 200 čelní mřížka designová (K 7.1)
- WG 200 čelní mřížka (K 7.1)
- Aluflex<sup>®</sup>, Sonoflex<sup>®</sup>, Termoflex<sup>®</sup>, Greyflex<sup>®</sup>, Semiflex<sup>®</sup> 200 flexohadice (K 7.3)

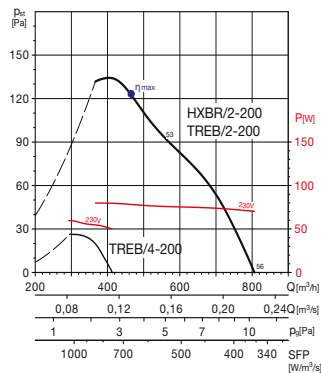
### ■ Příslušenství EL

- REB 1 regulátor otáček (K 8.1)
- REV 1,5 regul. otáček pětistupňový (K 8.1)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty (K 8.2)
- DTR protostorový termostat (K 8.2)
- DT 3 doběhový spínač (K 8.2)

### ■ Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě, společenských místnostech, kancelářích, obchodech.

## Charakteristiky

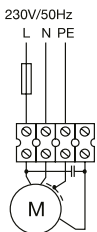


### Výkonové charakteristiky

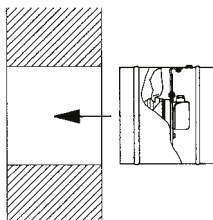
$P_{st}$  je hodnota statického tlaku v Pa, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch  $20^{\circ}\text{C}$  a tlak vzduchu 760 mm Hg.  $Q$ : průtok v m<sup>3</sup>/h nebo m<sup>3</sup>/s;  $P$ : příkon ve W;  $SFP$ : měrný výkon ventilátoru ve W/m<sup>3</sup>/s;  $pg$ : tlaková ztráta krycí mřížky; charakteristiky jsou měřeny podle standardů ISO 5801 a AMCA 210-99.

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	max. tep. [°C]	otvor Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
TREB, TRB/4-200	1475	450	35	0,19	230	60	210	42,0/40,0	3,6/4,5	REB 1, REV 1,5	DT 3
HXBR/2-200	2780	810	80	0,40	230	60	227	56,0	4,0	REB 1, REV 1,5	DT 3
TREB, TRB/2-200	2775	845	60	0,34	230	40	210	60,0/54,0	3,7/4,6	REB 1, REV 1,5	DT 3

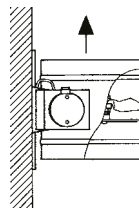
## Doplňující vyobrazení



připojení ventilátoru k síti



montáž ventilátoru TREB do stěny zazděním



pod označením TRB se dodává ventilátor s montážní konzolou na stěnu a pro připojení potrubí nebo flexibilních vzduchovodů, rozměry na dotaz



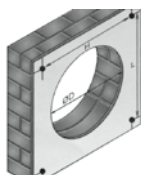
HVG 200 pro TREB 200



WG 200 pro TREB 200



pod označením TRB se dodává ventilátor s montážní konzolou na stěnu a pro připojení potrubí nebo flexibilních vzduchovodů, rozměry na dotaz



HXBR 200	Ø D		H	L
	min	max		
	230	240	260	260

## Příslušenství



PER plastová samotížná venkovní žaluzie, barva šedá



PAR plastová elektrická venkovní žaluzie, barva šedá



PRG, TWG protidešťová žaluzie



HVG 200 mřížka



REB 1 NE, N elektronický regulátor otáček pod omítkou, na omítku



REV 1,5 regulátor otáček pětistupňový



RTR 6721 prostorový termostat



DT 3 doběhový spínač



SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu



HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty



MAA tlumiče do kruhového potrubí



MBE potrubní elektrické ohřivače



REG 230/400 regulace teploty pro MBE

1



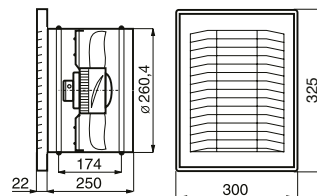
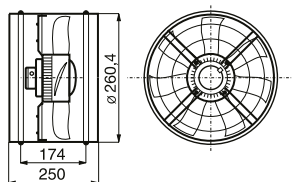
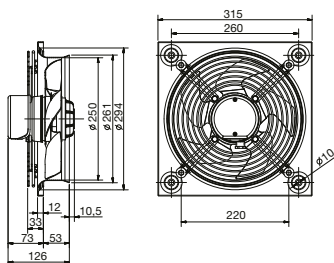
HXBR



TREB



TREB s mřížkou HVG



## Technické parametry

### Skříň

je z ocelového plechu, opatřena černým lakem. Provozní teplota -40 až +40°C (dle typu až +60°C). Motor je v proudě vzdušiny.

### Oběžné kolo

je z ocelového plechu, tvar je speciálně optimalizovaný z hlediska maximálního průtoku a tlaku při minimální hlučnosti. Oběžné kolo je nalisované přímo na motoru.

### Motor

je asynchronní s odporovou kotvou, vnějším rotorem a rozběhovým kondenzátorem. Izolace třídy F, krytí IP44. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti.

### Směr průtoku

je od statoru k oběžnému kolu.

### Svorkovnice

je umístěna na motoru, u ventilátoru TREB zazděného ve stěně se kabel ze svorkovnice vyvede gumovou průchodkou ve stěně skříň ventilátoru.

### Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v ose ventilátoru na straně sání.

### Montáž

ventilátorů v každé poloze osy motoru.

### Příslušenství VZT

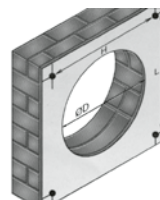
- PER 250 samotížná venkovní žaluzie (K 7.1)
- PAR 250 elektrická venkovní žaluzie (K 7.1)
- HVG 250 čelní mřížka designová (K 7.1)
- WG 250 čelní mřížka (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 250 flexohadice (K 7.3)

### Příslušenství EL

- REB 1 regulátor otáček (K 8.1)
- REV 1,5 regul. otáček pětistupňový (K 8.1)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty (K 8.2)
- DT 3 doběhový spínač (K 8.2)

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou, případně k zazdění a odvětrání přímo přes stěnu. Dvoupólové provedení se hodí pro vzduchovody s relativně větší tlakovou ztrátou.

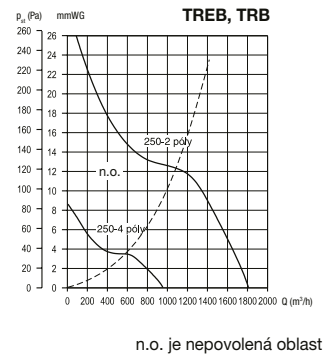
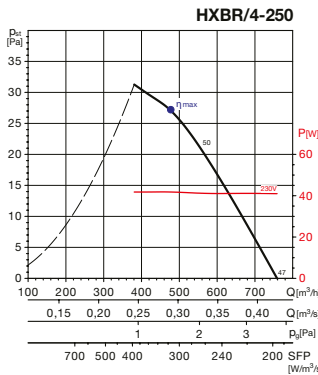
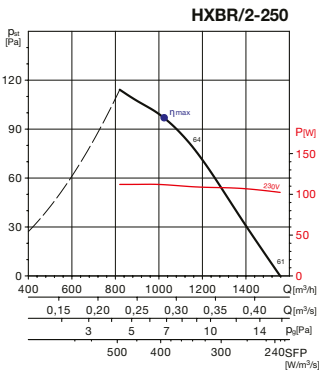


HXBR 250	Ø D		H	L
	min	max		
	270	280	260	260

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	max. tep. [°C]	otvor Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
TREB, TRB/4-250	1450	950	40	0,21	230	40	265	47/43	4,2/5,1	REB 1, REV 1,5	DT 3
HXBR/4-250	1440	760	42	0,20	230	60	261	47	6,5	REB 1, REV 1,5	DT 3
TREB, TRB/2-250	2685	1810	125	0,55	230	40	265	65/59	4,7/5,6	REB 1, REV 1,5	DT 3
HXBR/2-250	2800	1560	124	0,50	230	60	261	61	7,0	REB 1, REV 1,5	DT 3



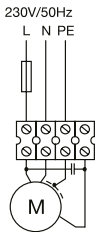
Charakteristiky



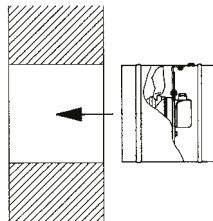
Výkonové charakteristiky

Pst je hodnota statického tlaku v Pa, hodnoty tlaku a průtoky jsou udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760 mm Hg.  
Q: průtok v m³/h nebo m³/s; P: příkon ve W; SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m³/s; pg: tlaková ztráta krycí mřížky; charakteristiky jsou měřeny podle standardů ISO 5801 a AMCA 210-99.

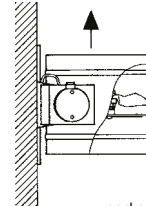
Doplňující vyobrazení



připojení ventilátoru k síti



montáž ventilátoru TREB do stěny zadržím



pod označením TRB se dodává ventilátor s montážní konzolou na stěnu a pro připojení potrubí nebo flexibilních vzduchovodů, rozměry na dotaz



HVG 250 pro TREB 250



WG 250 pro TREB 250



pod označením TRB se dodává ventilátor s montážní konzolou na stěnu a pro připojení potrubí nebo flexibilních vzduchovodů, rozměry na dotaz

Příslušenství



**PER** plastová samotížná venkovní žaluzie, barva šedá



**PAR** plastová elektrická venkovní žaluzie, barva šedá



**PRG, TWG** protidešťová žaluzie



**HVG 250** mřížka



**REB 1 NE, N** elektronický regulátor otáček pod omítkou, na omítku



**REV 1,5** regulátor otáček pětistupňový



**RTR 6721** prostorový termostat



**DT 3** doběhový spínač



**SQA** elektronický prostorový senzor kvality vzduchu



**HIG, HYG** elektronické nebo mechanické hygrometry



**MAA** tlumiče do kruhového potrubí



**MBE** potrubní elektrické ohříváče



**REG 230/400** regulace teploty pro MBE

11



ErP conform

HXBR

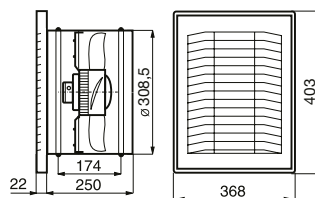
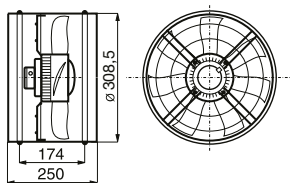
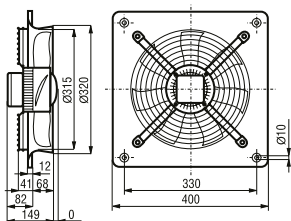


ErP conform

TREB



TREB s mřížkou HVG



## Technické parametry

### Skříň

je z ocelového plechu, opatřena černým lakem. Provozní teplota -40 až +40 °C. Motor je v proudě vzdušiny.

### Oběžné kolo

je z ocelového plechu, tvar je speciálně optimalizovaný z hlediska maximálního průtoku a tlaku při minimální hlučnosti. Oběžné kolo je nalisované přímo na motoru.

### Motor

je asynchronní s odporovou kotvou, vnějším rotorem a rozběhovým kondenzátorem. Izolace třídy F, krytí IP44. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti.

### Směr průtoku

je od statoru k oběžnému kolu.

### Svorkovnice

je umístěna na motoru, u ventilátoru TREB zazděného ve stěně se kabel ze svorkovnice vyvede gumovou průchodkou ve stěně skříň ventilátoru.

### Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátory regulátory změnou napětí.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v ose ventilátoru na straně sání.

### Montáž

ventilátorů v každé poloze osy motoru.

### Příslušenství VZT

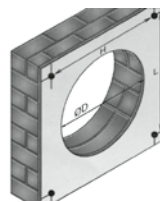
- PER 315 samotížná venkovní žaluzie (K 7.1)
- PAR 315 elektrická venkovní žaluzie (K 7.1)
- HVG 300 čelní mřížka designová (K 7.1)
- WG 300 čelní mřížka (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 315 flexohadice (K 7.3)

### Příslušenství EL

- REB 1 regulátor otáček (K 8.1)
- REV 1,5 regul. otáček pětistupňový (K 8.1)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrosstaty (K 8.2)
- DT 3 doběhový spínač (K 8.2)

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou, případně k zazdění a odvětrání přímo přes stěnu.

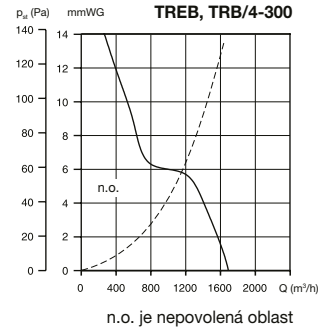
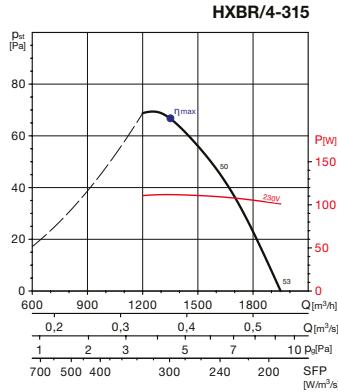


HXBR 300	Ø D		H	L
	min	max		
	320	330	330	330

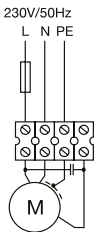
Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	max. tep. [°C]	otvor Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
TREB, TRB /4-300	1380	1690	78	0,33	230	40	315	61/52	5,4/6,2	REB 1, REV 1,5	DT 3
HXBR/4-315	1445	1950	112	0,6	230	40	320	53	7,0	REB 1, REV 1,5	DT 3

**Charakteristiky**
**Výkonové charakteristiky**

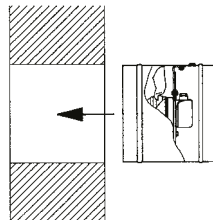
$P_{st}$  je hodnota statického tlaku v Pa, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20 °C a tlak vzduchu 760 mm Hg.  
 $Q$ : průtok v  $m^3/h$  nebo  $m^3/s$ ;  $P$ : příkon ve W;  
 $SFP$ : měrný výkon ventilátoru ve  $W/m^3/s$ ;  
 $pg$ : tlaková ztráta krycí mřížky; charakteristiky jsou měřeny podle standardů ISO 5801 a AMCA 210-99.



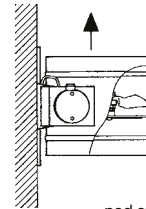
n.o. je nepovolená oblast

**Doplňující vyobrazení**


připojení ventilátoru k sítí



montáž ventilátoru TREB do stěny zazděním



pod označením TRB se dodává ventilátor s montážní konzolou na stěnu a pro připojení potrubí nebo flexibilních vzduchovodů, rozměry na dotaz



HVG 300 pro TREB 300



WG 300 pro TREB 300



pod označením TRB se dodává ventilátor s montážní konzolou na stěnu a pro připojení potrubí nebo flexibilních vzduchovodů, rozměry na dotaz

**Příslušenství**

**PER** plastová samotížná venkovní žaluzie, barva šedá

**PAR** plastová elektrická venkovní žaluzie, barva šedá

**PRG, TWG** protidešťová žaluzie

**HVG 250** mřížka

**REB 1 NE, N** elektronický regulátor otáček pod omítkou, na omítku

**REV 1,5** regulátor otáček pětistupňový

**RTR 6721** prostorový termostat

**DT 3** doběhový spínač

**SQA** elektronický prostorový senzor kvality vzduchu

**HIG, HYG** elektronické nebo mechanické hygrostaty

**MAA** tlumiče do kruhového potrubí

**MBE** potrubní elektrické ohřivače

**REG 230/400** regulace teploty pro MBE

11



ErP conform

HXBR

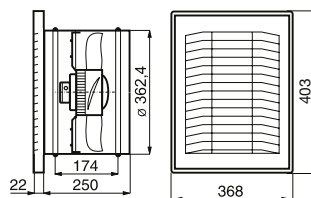
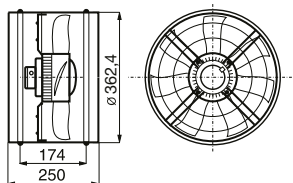
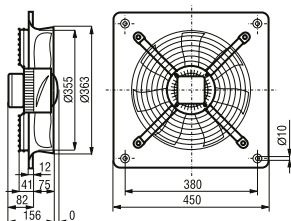


ErP conform

TREB



TREB s mřížkou HVG



## Technické parametry

### Skříň

je z ocelového plechu, opatřena černým lakem. Provozní teplota  $-40$  až  $+40^{\circ}\text{C}$  (dle typu až  $+60^{\circ}\text{C}$ ). Motor je v proudě vzdušiny.

### Oběžné kolo

je z ocelového plechu, tvar je speciálně optimalizovaný z hlediska maximálního průtoku a tlaku při minimální hlučnosti. Oběžné kolo je nalisované přímo na motoru.

### Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko, vnějším rotorem a rozběhovým kondenzátorem. Izolace třídy F, krytí IP44. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti.

### Směr průtoku

je od statoru k oběžnému kolu.

### Svorkovnice

je umístěna na motoru, u ventilátoru TREB zazděného ve stěně se kabel ze svorkovnice vyvede gumovou průchodkou ve stěně skříň ventilátoru.

### Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátorymi regulátory změnou napětí.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v ose ventilátoru na straně sání.

### Montáž

ventilátorů v každé poloze osy motoru.

### Příslušenství VZT

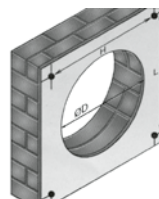
- PER 355 samotížná venkovní žaluzie (K 7.1)
- PAR 355 elektrická venkovní žaluzie (K 7.1)
- HVG 300 čelní mřížka designová (K 7.1)
- WG 350 čelní mřížka (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 355 flexohadice (K 7.3)

### Příslušenství EL

- REB 1 regulátor otáček (K 8.1)
- REV 1,5 regul. otáček pětistupňový (K 8.1)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrometry (K 8.2)
- DT 3 doběhový spínač (K 8.2)

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s nízkou tlakovou ztrátou, případně k zazdění a odvětrání přímo přes stěnu.



HXBR 355	Ø D		H	L
	min	max		
	365	375	380	380

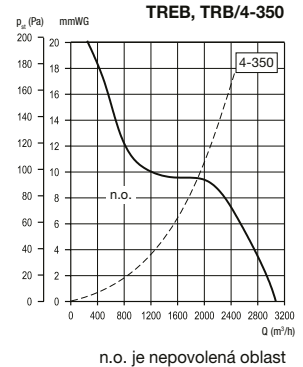
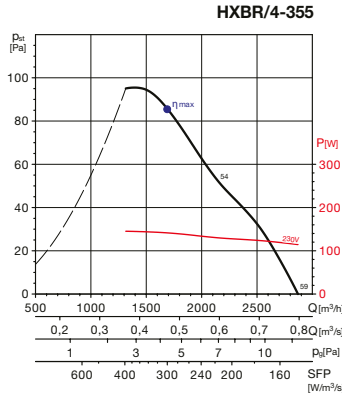
Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	max. tep. [°C]	otvor Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
TREB, TRB/4-350	1400	3070	125	0,55	230	40	370	58/52	7,2/7,3	REB 1, REV 1,5	DT 3
HXBR/4-355	1400	2870	145	0,7	230	60	363	59	7,5	REB 1, REV 1,5	DT 3

**Charakteristiky**
**Výkonové charakteristiky**

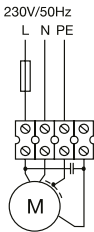
$P_{st}$  je hodnota statického tlaku v Pa, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760 mm Hg.  
 $Q$ : průtok v  $m^3/h$  nebo  $m^3/s$ ;  $P$ : příkon ve W;  
 $SFP$ : měrný výkon ventilátoru ve  $W/m^3/s$ ;  
 $p_g$ : tlaková ztráta krycí mřížky; charakteristiky jsou měřeny podle standardů ISO 5801 a AMCA 210-99.

**Vysvětlivky – tabulka:**

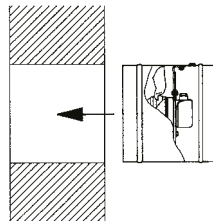
**MC** kategorie měření  
**EC** kat. energ. účinnosti  
**VSD** reg. otáček: v dodávce  
**SR** specifický poměr  
 $\eta$  [%] celková účinnost  
**N** účinnost  
**[kW]** výkon na hřídeli  
**[RPM]** otáčky za minutu



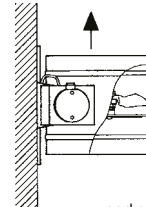
MC	EC	VSD	SR	$\eta$ [%]	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	30,4	42	0,144	1820	87	1373

**Doplňující vyobrazení**


připojení ventilátoru k síti



montáž ventilátoru TREB do stěny zazdřením



pod označením TRB se dodává ventilátor s montážní konzolou na stěnu a pro připojení potrubí nebo flexibilních vzduchovodů, rozměry na dotaz



HVG 300 pro TREB 350



WG 350 pro TREB 350



pod označením TRB se dodává ventilátor s montážní konzolou na stěnu a pro připojení potrubí nebo flexibilních vzduchovodů, rozměry na dotaz

**Příslušenství**


**PER** plastová samotížná venkovní žaluzie, barva šedá



**PAR** plastová elektrická venkovní žaluzie, barva šedá



**PRG, TWG** protidešťová žaluzie



**HVG 250** mřížka



**REB 1 NE, N** elektronický regulátor otáček pod omítku, na omítku



**REV 1,5** regulátor otáček pětistupňový



**RTR 6721** prostorový termostat



**DT 3** doběhový spínač



**SQA** elektronický prostorový senzor kvality vzduchu



**HIG, HYG** elektronické nebo mechanické hygrometry



**MAA** tlumiče do kruhového potrubí



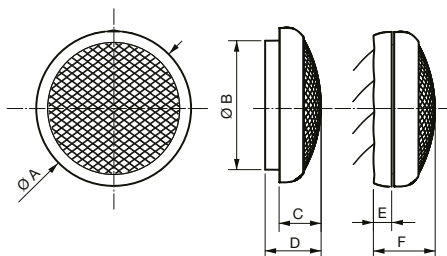
**MBE** potrubní elektrické ohřivače



**REG 230/400** regulace teploty pro MBE



ekonomické provedení



Model	Ø A	Ø B	C	D	E	F	otvor
HCM-150 N	214	174	60	88	35	98	183 až 188
HCM-180 N	255	205	86	120	35	135	220 až 225
HCM-225 N	298	248	89	119	35	125	262 až 267

### Technické parametry

#### Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Ventilátor je vybaven samočinnou žaluziovou klapkou na výtlačku a ochrannou mřížkou na obou stranách.

#### Oběžné kolo

je axiální, vyrobené z nárazuvzdorného plastu.

#### Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. Motor je vybaven ochranou proti přetížení. Maximální provozní teplota okolí je 40 °C. Motor má kluzná ložiska. Krytí IPX4.

#### Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení je kabelem shora.

#### Regulace otáček

se provádí elektronickými regulátory změnou napětí.

#### Hluk

emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v ose ventilátoru na straně sání.

#### Montáž

Montuje se na okenní sklo, do panelu (max. tloušťka 8 mm) nebo do zdi, s osou ventilátoru ve vodorovné poloze.

#### Varianty

- HCM-xxx N malý okenní axiální ventilátor s ochrannou mřížkou a venkovní žaluziovou klapkou (kde xxx je průměr oběžného kola)


#### Příslušenství


- REB 1 regulátor otáček (K 8.1)
- DT, ZN elektronický dobřeh. spínač (K 8.2)
- SQA senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygrostat (K 8.2)


#### Pokyny


Ventilátory jsou vhodné pro montáž na okenní sklo s výtlačkem přímo do venkovního prostředí.

### Příslušenství

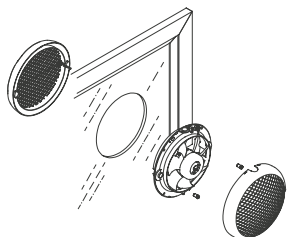
 PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu

 REB 1 NE, N elektronický regulátor otáček pod omítku, na omítku

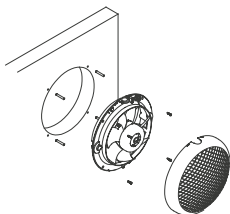
 SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu

 HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

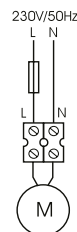
### Doplňující vyobrazení



montáž ventilátoru na okenní sklo, do maximální tloušťky skla 3 až 8 mm



montáž ventilátoru do zdi



připojení ventilátoru k síti

Typ	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor
HCM-150 N	1900	220	25	230	40	42	0,9	REB 1
HCM-180 N	1950	450	28	230	40	43	1,7	REB 1
HCM-225 N	1350	600	28	230	40	45	1,8	REB 1