

Malé axiální ventilátory

1 1

Vsuvné ventilátory
Vestavné ventilátory
Potrubní ventilátory
Nástěnné ventilátory
Okenní ventilátory






Typ	SILENTUB 100, 200	TDM 100, 200, 300	TDM 300 N	EDM 80 N
Provedení	vsuvný ventilátor	vsuvný ventilátor	potrubní ventilátor	nástěnný ventilátor
Max. průtok [m³/h]	100/190	110/200/260	300	80
Max. statický tlak [Pa]	30	30	35	12
Montáž	vodorovně i svisle vsunutím do potrubí nebo otvoru ve zdi	vodorovně vsunutím do potrubí nebo otvoru ve zdi	na stěnu	na stěnu
Krytí	IP44	IPX4	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, zpětná klapka	kluzná ložiska	kluzná ložiska	kuličková ložiska
Strana	32	34	36	37






Typ	DECOR 100, 200, 300	SILENT 100, 200, 300 SILENT 100 Ecowatt	SILENT 100, 200, 300 DESIGN	SILENT 100 DESIGN Ecowatt
Provedení	nástěnný ventilátor	nástěnný ventilátor	nástěnný ventilátor	nástěnný ventilátor
Max. průtok [m³/h]	95/185/280	95/180/280	85/175/250	85
Max. statický tlak [Pa]	35	50	50	40
Montáž	horizontálně i vertikálně	horizontálně i vertikálně	horizontálně i vertikálně	horizontálně i vertikálně
Krytí	IPX4	IP45	IP45	IP45
Max. teplota [°C]	40	40	40	40
Napětí [V]	230	230	230	230
Regulace	změnou napětí	změnou napětí	změnou napětí	není možná
Výbava	kuličková ložiska, zpětná klapka	kuličková ložiska, zpětná klapka	kuličková ložiska, zpětná klapka	kuličková ložiska, zpětná klapka
Strana	38	44	52, 56	54






Typ	FUTURE 100, 120	EDM 100, EDM 200	HEF 100, 120, 150	HV 150 AE, 150 M, 150 A
Provedení	nástěnný ventilátor	nástěnný ventilátor	nástěnný ventilátor	nástěnný/okenní ventilátor
Max. průtok [m³/h]	95/185	95/180	90/180/280	225
Max. statický tlak [Pa]	25	20	35	40
Montáž	horizontálně i vertikálně	horizontálně i vertikálně	na stěnu	na stěnu, do okna
Krytí	IPX4	IP44	IP44	IPX4
Max. teplota [°C]	40	40	40	40
Napětí [V]	230	230	230	230
Regulace	změnou napětí	změnou napětí	změnou napětí	změnou napětí, přepínačem
Výbava	kuličková ložiska, zpětná klapka	kuličková ložiska, zpětná klapka	kluzná ložiska, zpětná klapka	kluzná ložiska, zpětná klapka
Strana	60	62	66	68



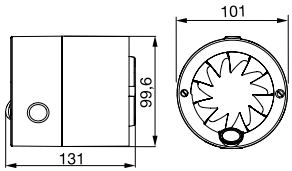



Typ	HV 230, 300	HXBR	TREB	HCM-N
Provedení	nástěnný ventilátor	nástěnný ventilátor	potrubní ventilátor	okenní ventilátor
Max. průtok [m³/h]	600/1150	2870	3070	695
Max. statický tlak [Pa]	60	80	80	15
Montáž	na stěnu, do okna	v každé poloze osy motoru	v každé poloze osy motoru	na okenní sklo s osou ventilátoru ve vodorovné poloze
Krytí	IP44	IP44	IP44	IPX4
Max. teplota [°C]	45	60	60	40
Napětí [V]	230	230	230	230
Regulace	změnou napětí	změnou napětí	změnou napětí	změnou napětí
Výbava	kuličková ložiska	kuličková ložiska	kuličková ložiska	kuličková ložiska, zpětná klapka
Strana	70	74	74	82

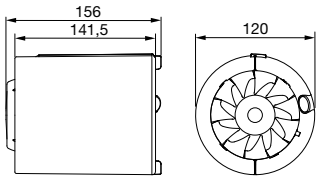
SILENTUB 100, 200

kuličková ložiska





SILENTUB 100



SILENTUB 200

energy efficient system

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.

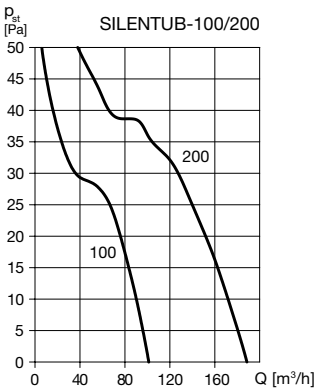
Montáž
Lze montovat v libovolné poloze, ale tak aby v nečinnosti ventilátoru byla mechanická klapka uzavřena. Vsouvá se do stěny nebo potrubí, případně se pomocí manžety PIE 100/120 přichytí na stěnu či strop.

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)
- **PT** dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- **Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex®** flexohadice (K 7.3)
- **Tvarovky** stříška, odbočka, oblouk (K 7.3)
- **Stahovací spony na hadice** (K 7.3)
- **PIE 100/120** montážní konzola

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

Charakteristiky



F
filtr vibrací motoru

mimořádně 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



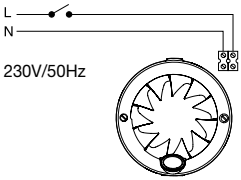
SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu



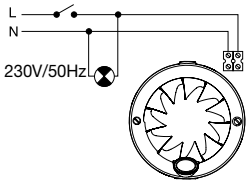
HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/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

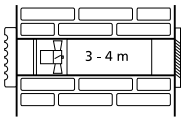
Doplňující vyobrazení



elektrické zapojení



elektrické zapojení



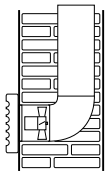
standardní vhodné řešení s modelem SILENTUB s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



PIE 100/120
montážní konzola pro SILENTUB 100 na stěnu



Aluflex® – flexibilní hadice



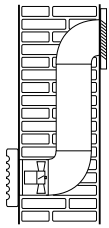
standardní vhodné řešení s modelem SILENTUB s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



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

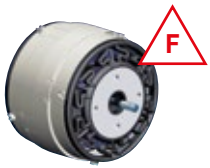


patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze



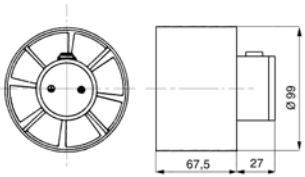
řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky



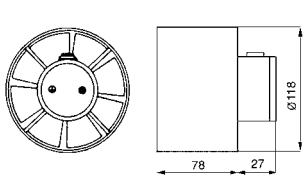


unikátní řešení motoru a jeho uložení absorbující veškeré vibrace, které by se mohly přenášet do stavebních konstrukcí





TDM 100



TDM 200

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. Vinutí 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.

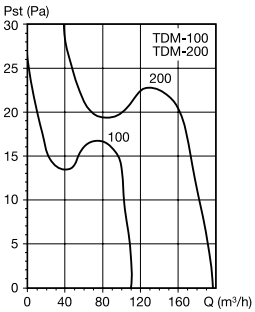
Montáž
horizontálně i vertikálně, s ohledem na životnost ložisek přednostně s osou motoru v horizontální poloze.

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)
- **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)
- **Stahovací spony na hadice** (K 7.3)

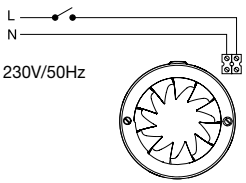
Příslušenství EL
- **DT, ZN** doběhové spínače (K 8.2)
- **SQA** senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- **HIG 2** prostorový hygrostat (K 8.2)
- **RTR 6721** prostorový termostat (K 8.2)

Pokyny
Ventilátory jsou vhodné pro 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 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



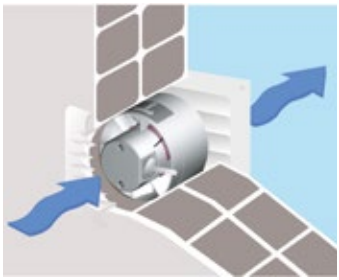
PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu

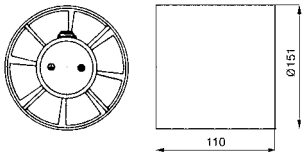


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty



Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/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.

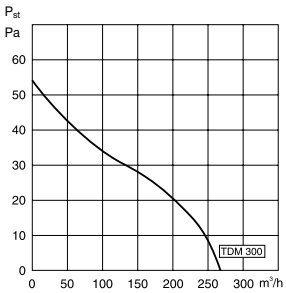
Hluk
emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3m v ose ventilátoru na straně sání.

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)
- **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)
- **Stahovací spony na hadice** (K 7.3)

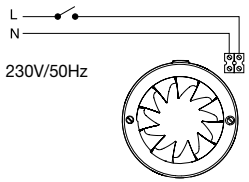
Příslušenství EL
- **REB 1** regulátory otáček (K 8.2)
- **DT, ZN** doběhové spínače (K 8.2)
- **SQA** senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- **HIG 2** prostorový hygrostat (K 8.2)
- **RTR 6721** prostorový termostat (K 8.2)

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) talířový ventil

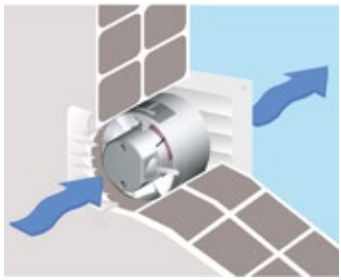

Flexohadice různého provedení a odolnosti


PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu


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


SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu

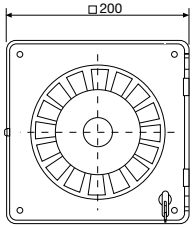

HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

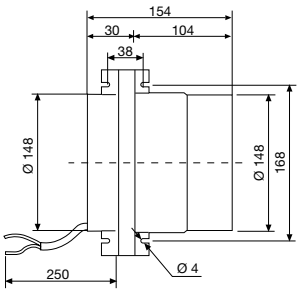


Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [˚C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
TDM 300	2200	260	30	230	40	150	45	0,6	REB 1	ZN 708, DT 3, DT 4

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 impedancí. 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.

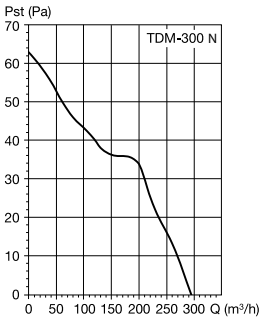
Hluk
emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 3 m v ose ventilátoru na straně sání.

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)
- **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)
- **Stahovací spony na hadice** (K 7.3)

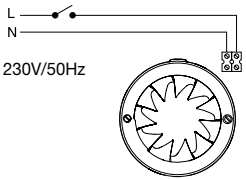
Příslušenství EL
- **REB 1** regulátory otáček (K 8.1)
- **DT, ZN** doběhové spínače (K 8.2)
- **SQA** senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- **HIG 2** prostorový hygrostat (K 8.2)
- **RTR 6721** prostorový termostat (K 8.2)

Pokyny
Ventilátory jsou vhodné pro 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) talířový ventil



Flexohadice různého provedení a odolnosti



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu

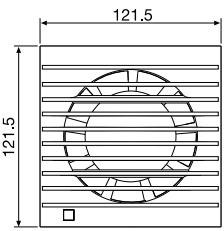


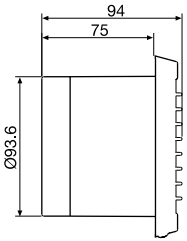
HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [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 omítce. 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.

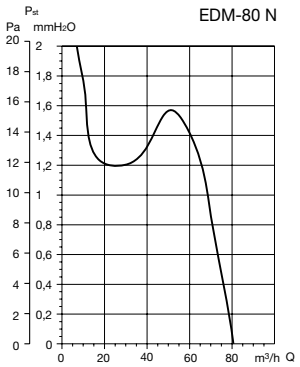
Montáž
horizontálně i vertikálně, s ohledem na životnost ložisek přednostně s osou motoru v horizontální poloze. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

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)
- **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)
- **Stahovací spony na hadice** (K 7.3)

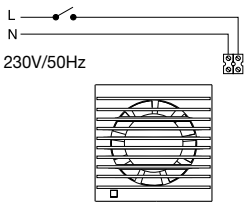
Příslušenství EL
- **DT, ZN** doběhové spínače (K 8.2)
- **SQA** senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- **HIG 2** prostorový hygrostat (K 8.2)
- **RTR 6721** prostorový termostat (K 8.2)

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, pro chlazení přístrojů a pod.

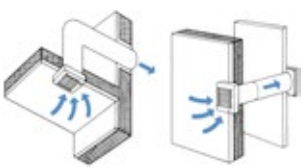
Charakteristiky



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



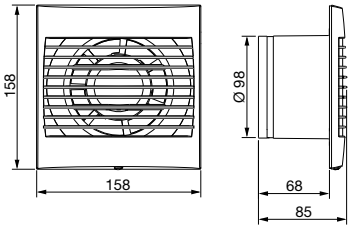
HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

Typ	otáčky [min⁻¹]	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 80 N	2350	80	9	230	40	100	33	0,4	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4

1.1

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 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 12 V 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 v ose ventilátoru na straně sání.

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

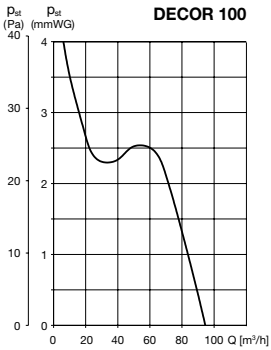
Varianty
typy označené Z mají kuličková ložiska
- **DECOR 100 CZ** provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- **DECOR 100 CRZ** nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- **DECOR 100 CHZ** s hygrostatem, nastavitelný doběh 1–30 min, 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, 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)
- **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)
- **Stahovací spony na hadice** (K 7.3)

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 230/12 V (K 8.2)
- **CT 12/14 R** trafo 230/12 V 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

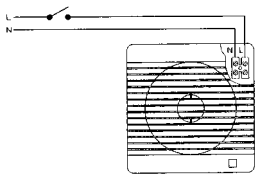

SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

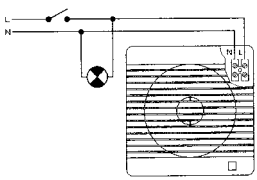
Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
DECOR 100	2500	95	13	230	40	100	40	0,44	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4
DECOR 100 / 12 V	2500	95	13	12	40	100	40	0,44	–	CT 12/14 R

Doplňující vyobrazení

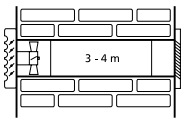
Elektrické zapojení



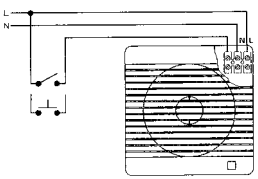
DECOR – C/CD/CH



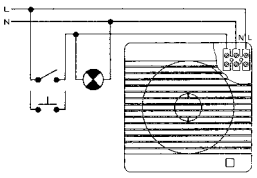
DECOR – C/CD/CH



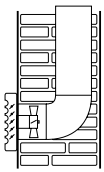
standardní vhodné řešení s modelem DECOR s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



DECOR – C/CR

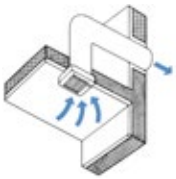


DECOR – C/CR



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

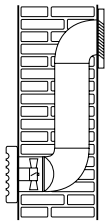
Montáž



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.

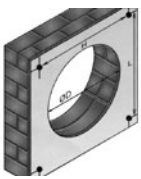


Patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.

Pro náročné interiéry s velmi plochou čelní mřížkou.



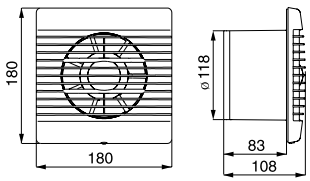
Oběžná kola ventilátorů S&P jsou vybavena ocelovou pružinou zajišťující oběžné kolo proti sklouznutí z hřídele motoru při tepelném přetížení motoru.



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

kuličková ložiska





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.

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

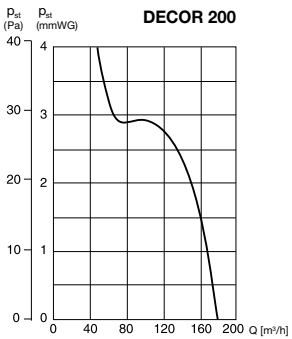
Varianty
- **DECOR 200 CZ** provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- **DECOR 200 CRZ** nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- **DECOR 200 CHZ** s hygrostatem, nastavitelný doběh 2–20 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a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

Příslušenství VZT
- **LG 125** plastová mřížka (K 7.1)
- **PER 125** plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- **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)
- **Stahovací spony na hadice** (K 7.3)

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

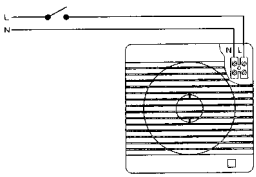

HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

Typ	otáčky [min⁻¹]	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	2500	185	20	230	40	125	45	0,8	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4

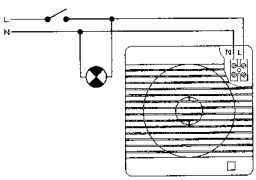
* akustický tlak měřen ve vzdálenosti 1,5 m na straně sání

Doplňující vyobrazení

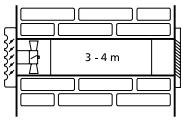
Elektrické zapojení



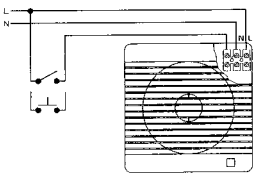
DECOR – C/CH



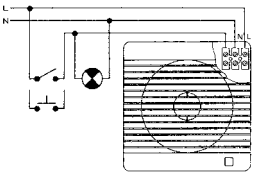
DECOR – C/CH



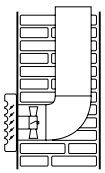
standardní vhodné řešení s modelem DECOR s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



DECOR – CR

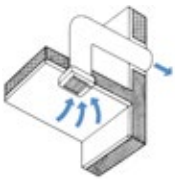


DECOR – CR



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

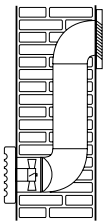
Montáž



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.

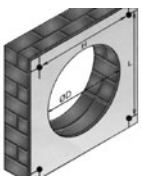


Patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.

Pro náročné interiéry s velmi plochou čelní mřížkou.



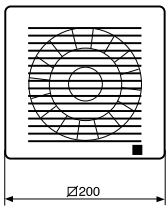
Oběžná kola ventilátorů S & P jsou vybavena ocelovou pružinou zajišťující oběžné kolo proti sklouznutí z hřídele motoru při tepelném přetížení motoru.

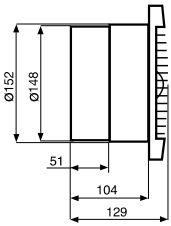


DECOR 200	Ø D		H	L
	min	max		
	122	125	164	164



kuličková ložiska





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 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 ochrany 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 v ose ventilátoru na straně sání.

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

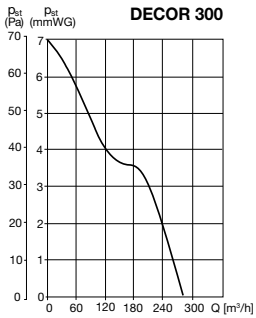
Varianty
- **DECOR 300 SZ** provedení s kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- **DECOR 300 CZ** provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- **DECOR 300 RZ** nastavitelný doběh 1–30 min, s kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- **DECOR 300 CRZ** nastavitelný doběh 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

Příslušenství 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)
- **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)
- **Stahovací spony na hadice** (K 7.3)

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 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

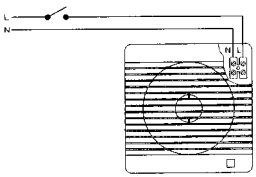

HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

Typ	otáčky [min⁻¹]	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	2200	280	29	230	40	150*	47	1,44	REB 1	ZN 708, DT 3, DT 4

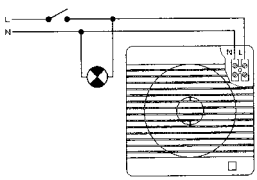
* odskočené hrdlo 148/152 mm

Doplňující vyobrazení

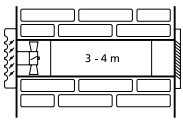
Elektrické zapojení



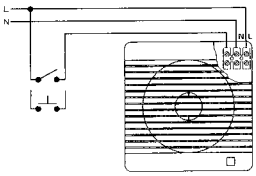
DECOR – S/C/H



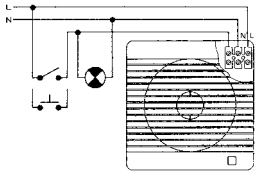
DECOR – S/C/H



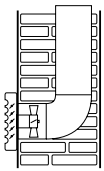
standardní vhodné řešení s modelem DECOR s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



DECOR – RZ/HZ/CRZ/CHZ

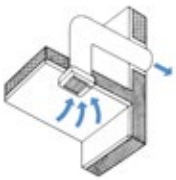


DECOR – RZ/HZ/CRZ/CHZ



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

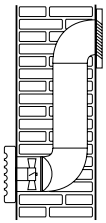
Montáž



příklad montáže



příklad montáže



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



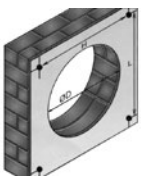
Velmi tenká mřížka je vhodná pro všechny náročné interiéry a architektonická řešení v obytných a administrativních budovách.



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.

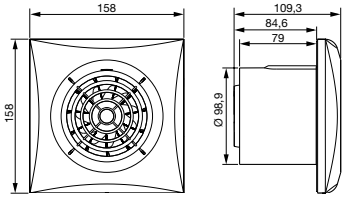


DECOR 300	Ø D		H	L
	min	max		
	154	158	172	172

SILENT 100



kuličková ložiska



F
filtr vibrací motoru

8W
energeticky úsporné

mimořádně tiché provedení

energy 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 z 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 12 V 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 v ose ventilátoru na straně sání.

Montáž
lze montovat v libovolné poloze, ale tak aby v nečinnosti ventilátoru byla mechanická klapka uzavřena. Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

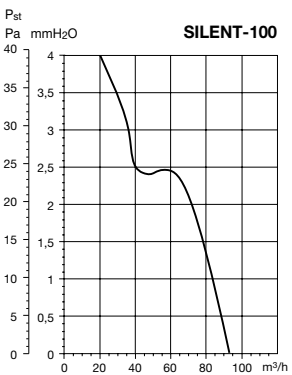
Varianty
- **SILENT CZ** provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- **SILENT CRZ** nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- **SILENT CHZ** s hygrostatem, nastavitelný doběh 1–30 min, se zpětnou klapkou, kul. ložisky a kontrolkou provozu
- **SILENT CRIZ** nastavitelný doběh až 30 min, zpožděný start o 50 s, 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 12 V, 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)
- **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)
- **Stahovací spony na hadice** (K 7.3)

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 230/12 V (K 8.2)
- **CT 12/14 R** trafo 230/12 V 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

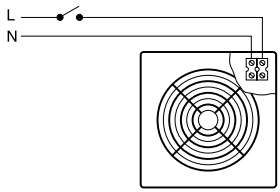


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

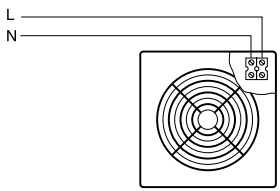
Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
SILENT 100	2400	95	8	230	40	100	26,5	0,57	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4
SILENT 100 12 V	2320	95	13	12	40	100	26,5	0,57	–	CT 12/14; CT 12/14 R

Doplňující vyobrazení

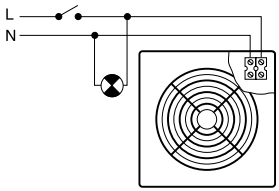
Elektrické zapojení



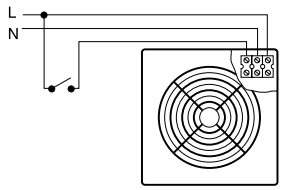
SILENT – CZ



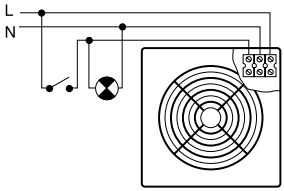
SILENT – CDZ



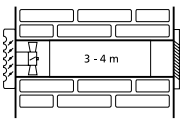
SILENT – CZ



SILENT – CRZ, CHZ, CRIZ



SILENT – CRZ, CHZ



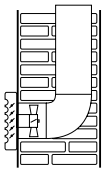
standardní vhodné řešení s modelem SILENT s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



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



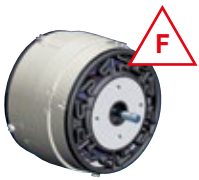
Patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.



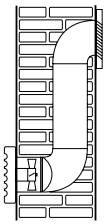
standardní vhodné řešení s modelem SILENT s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



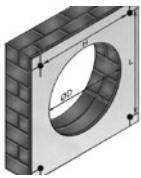
konstrukce ventilátoru



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



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



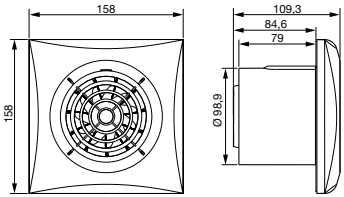




barevné varianty (silver, champagne, gold)

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 z 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 12 V 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 v ose ventilátoru na straně sání.

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
- **PER 100** plastová samotížná žaluziová klapka
- **WHG 100** teleskopický nástavec s venkovní mřížkou
- **PT** dveřní mřížka přívodní
- **Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 100** flexohadice
- **RKK 100** zpětné klapky do potrubí
- **Stahovací spony na hadice**

Příslušenství EL
- **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.

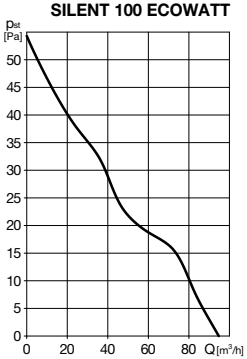
F
filtr vibrací motoru

5W
energeticky úsporné

mimořádně tiché provedení

Charakteristiky

SILENT 100 ECOWATT



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

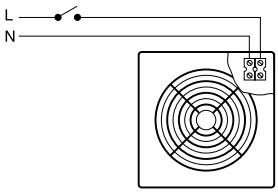

RTR 6721 prostorový termostat


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

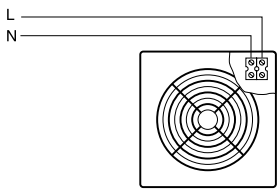
Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	doběhový spínač
SILENT 100 ECOWATT	2100	95	5	230	40	100	26,5	0,57	ZN 708, DT 3, DT 4
SILENT 100 12 V ECOWATT	2300	95	6	12	40	100	26,5	0,57	CT 12/6 ECOWATT

Doplňující vyobrazení

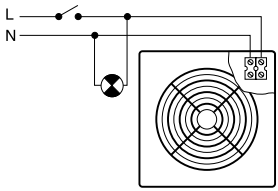
Elektrické zapojení



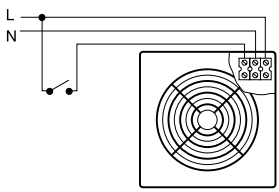
SILENT ECOWATT – CZ



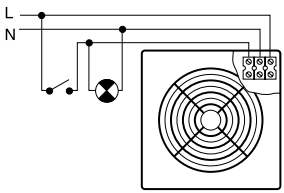
SILENT ECOWATT – CDZ



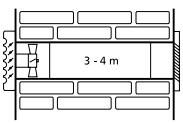
SILENT ECOWATT – CZ



SILENT ECOWATT – CRZ, CHZ



SILENT ECOWATT – CRZ, CHZ



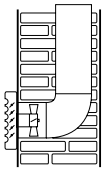
standardní vhodné řešení s modelem SILENT ECOWATT s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



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



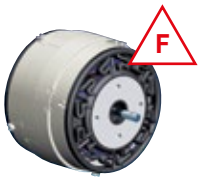
Patentově chráněná zpětná klapka s velmi nízkou tlakovou ztrátou umožňuje bezproblémovou montáž i ve vertikální poloze.



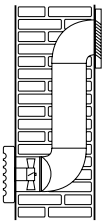
standardní vhodné řešení s modelem SILENT ECOWATT s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



konstrukce ventilátoru



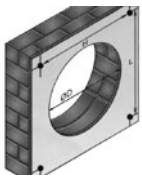
Unikátní řešení motoru a jeho uložení absorbující veškeré vibrace, které by se mohly přenášet do stavebních konstrukcí.



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



transformátor CT 12/6 ECOWATT, třída izolace II



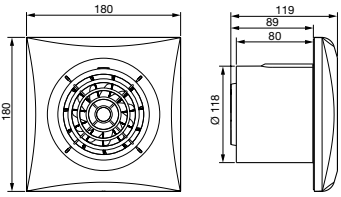
SILENT ECOWATT 100	Ø D		H	L
	min	max		
	101	110	134	134

SILENT 200



kuličková ložiska





energy 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 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.

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 v ose ventilátoru na straně sání.

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)
- **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)
- **Stahovací spony na hadice** (K 7.3)

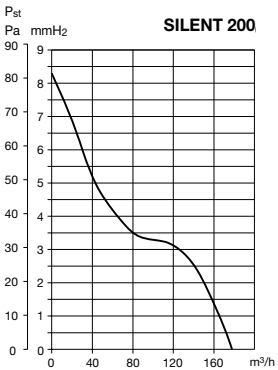
Příslušenství EL
- **DT, ZN** doběhové spínače (K 8.2)
- **SQA** senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- **HIG 2** prostorový hygrostat (K 8.2)
- **RTR 6721** prostorový termostat (K 8.2)

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

F
filtr vibrací motoru

mimořádně 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

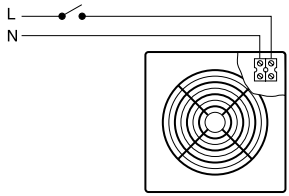

SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

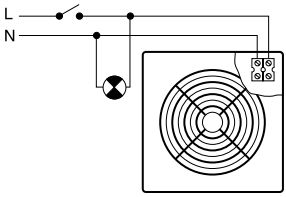
Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
SILENT 200	2350	180	16	230	40	125	33,0	0,77	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4

Doplňující vyobrazení

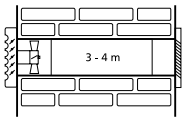
Elektrické zapojení



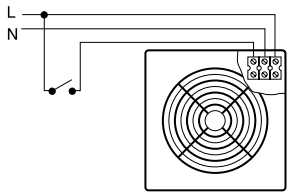
SILENT – CZ



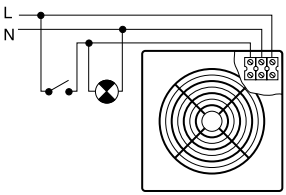
SILENT – CZ



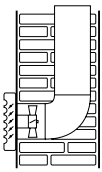
standardní vhodné řešení s modelem SILENT s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



SILENT – CRZ, CHZ



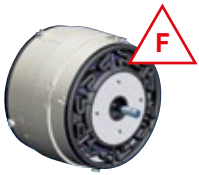
SILENT – CRZ, CHZ



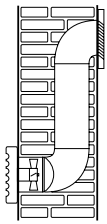
standardní vhodné řešení s modelem SILENT s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



konstrukce ventilátoru



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



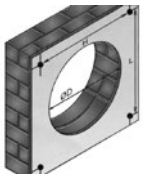
řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky



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

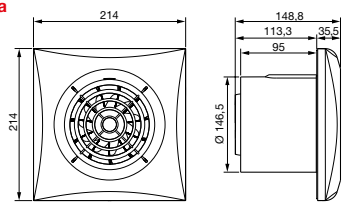
SILENT 300

Soler&Palau Ventilation Group

1.1



kuličková ložiska



energy 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 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.

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 v ose ventilátoru na straně sání.

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)
- **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)
- **Stahovací spony na hadice** (K 7.3)

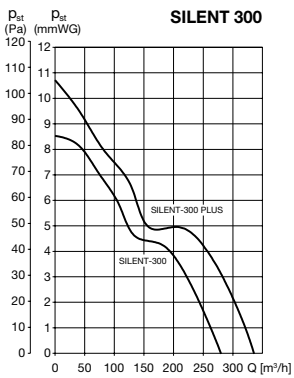
Příslušenství EL
- **REB 1** regulátory otáček (K 8.1)
- **DT, ZN** doběhové spínače (K 8.2)
- **SQA** senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- **HIG 2** prostorový hygrostat (K 8.2)
- **RTR 6721** prostorový termostat (K 8.2)

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

F
filtr vibrací motoru

mimořádně 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 omítku, na omítku



SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu

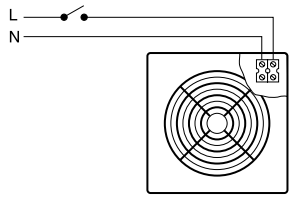


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

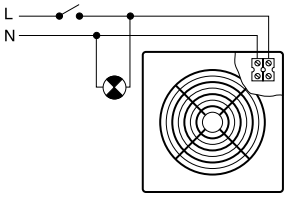
Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
SILENT 300	1700	280	29	230	40	152	32,0	1,25	REB 1	ZN 708, DT 3, DT 4
SILENT 300 PLUS	2000	320	21	230	40	152	36,0	1,65	REB 1	ZN 708, DT 3, DT 4

Doplňující vyobrazení

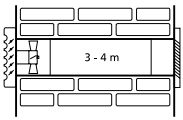
Elektrické zapojení



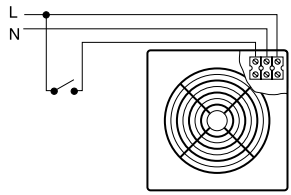
SILENT – CZ



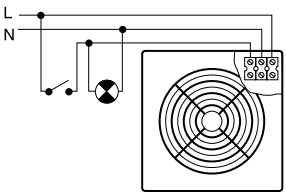
SILENT – CZ



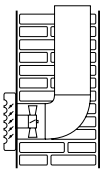
standardní vhodné řešení s modelem SILENT s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



SILENT – CRZ, CHZ



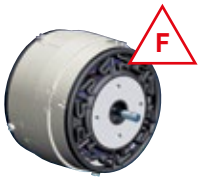
SILENT – CRZ, CHZ



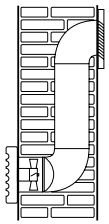
standardní vhodné řešení s modelem SILENT s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



konstrukce ventilátoru



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



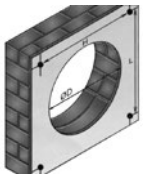
řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky



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.

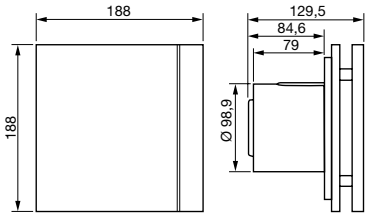


SILENT 300	Ø D		H	L
	min	max		
	150	160	196	196

SILENT 100 Design



kuličková ložiska



energy efficient system

F
filtr vibrací motoru

8W
energeticky úsporné

mimořádně 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 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 (12 V 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 3 m v ose ventilátoru na straně sání.

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

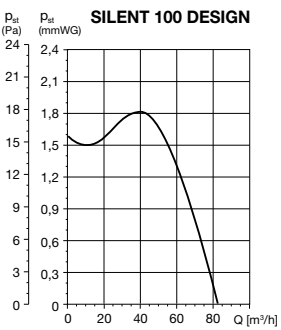
Varianty
- **SILENT CZ** provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu. K dispozici také další barevné varianty.
- **SILENT CRZ** nastavitelný doběh 1–30 minut, se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu. K dispozici také další barevné varianty.
- **SILENT CHZ** 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
- **PT** dveřní mřížka přívodní
- **Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 100** flexohadice
- **RKK 100** zpětné klapky do potrubí
- **stahovací spony na hadice**

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 230/12 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



Příslušenství



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



PER plastové samotížné žaluziové klapky



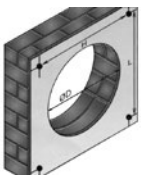
PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



RTR 6721 prostorový termostat



HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty



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

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

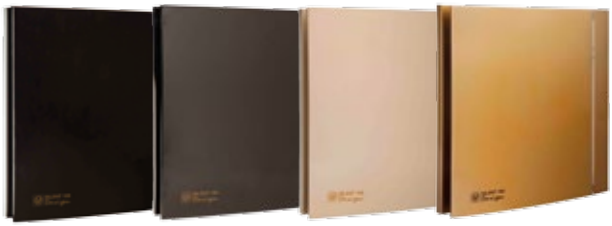


SILVER (stříbrná)



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)



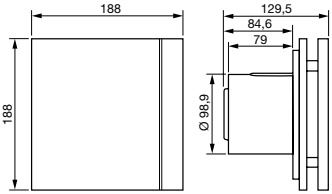
BARCELONA

Způsob připojení viz ventilátory SILENT 100 DESIGN ECOWATT na následující dvoustraně.

SILENT 100 Design Ecowatt



kuličková ložiska



energy efficient system

F filtr vibrací motoru

5W energeticky úsporné

mimořádně tiché provedení

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 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 (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 v ose ventilátoru na straně sání.

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

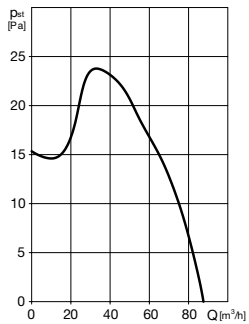
Příslušenství VZT
- **LG 100** plastová mřížka
- **PER 100** plastová samotížná žaluziová klapka
- **WHG 100** teleskopický nástavec s venkovní mřížkou
- **PT** dveřní mřížka přívodní
- **Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 100** flexohadice
- **RKK 100** zpětné klapky do potrubí
- **Stahovací spony na hadice**

Příslušenství EL
- **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

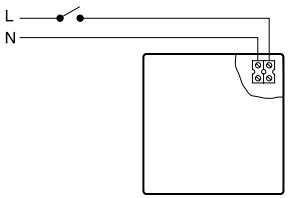


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

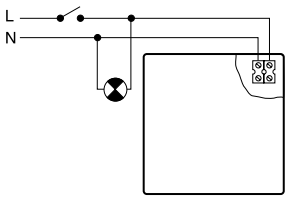
Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	doběhový spínač
SILENT 100 DESIGN ECOWATT	2100	85	5	230	40	100	26,5	0,65	ZN 708, DT 3, DT 4
SILENT 100 DESIGN ECOWATT 12 V	2100	90	8	12	40	100	29,0	0,65	CT 12/6 ECOWATT

Doplňující vyobrazení

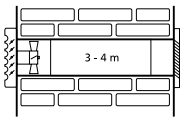
Elektrické zapojení



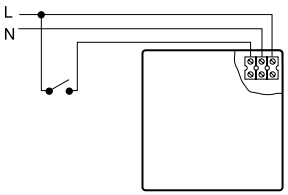
SILENT DESIGN ECOWATT – CZ



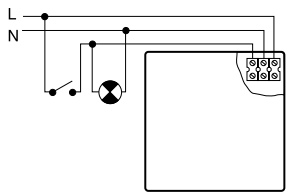
SILENT DESIGN ECOWATT – CZ



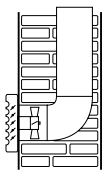
standardní vhodné řešení s modelem SILENT DESIGN ECOWATT s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



SILENT DESIGN ECOWATT – CRZ, CHZ



SILENT DESIGN ECOWATT – CRZ, CHZ



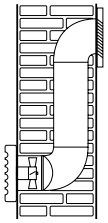
standardní vhodné řešení s modelem SILENT DESIGN ECOWATT s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



konstrukce ventilátoru



transformátor CT 12/6 ECOWATT, třída izolace II



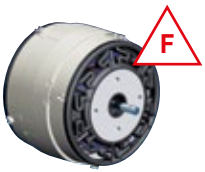
řešení se zpětnou klapkou s nízkou tlakovou ztrátou, krátké potrubí a dvě tvarovky



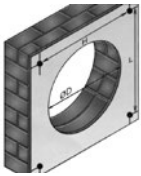
Součástí každého balení jsou 4 zaměnitelné barevné proužky.



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.

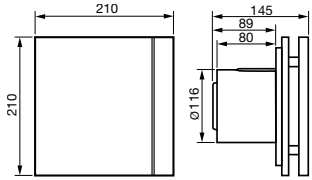


SILENT 100 DESIGN ECOWATT	Ø D		H	L
	min	max		
	101	110	134	134

SILENT 200 Design



kuličková ložiska



F
filtr vibrací motoru

16W
energeticky úsporné

mimořádně tiché provedení

energy efficient system

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 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 ochrany 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 v ose ventilátoru na straně sání.

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

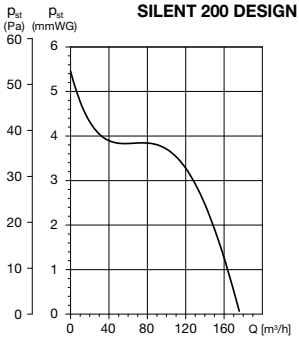
Varianty
- **SILENT CZ** provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- **SILENT CRZ** nastavitelný doběh 1-30 minut, se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- **SILENT CHZ** s hygrostatem, nastavitelný doběh 1-30 minut, se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky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

Příslušenství VZT
- **LG 125** plastová mřížka (K 7.1)
- **PER 125** plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- **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)
- **stahovací spony na hadice (K 7.3)**

Příslušenství EL
- **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

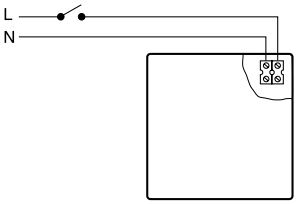


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

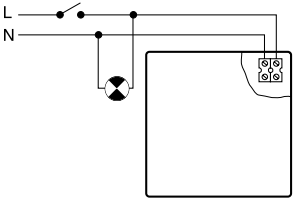
Typ	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
SILENT 200 DESIGN	175	16	230	40	120	35,0	0,88	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4

Doplňující vyobrazení

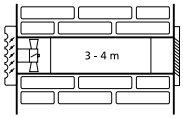
Elektrické zapojení



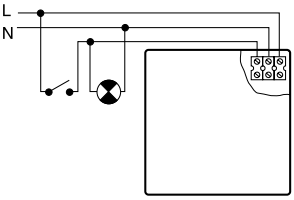
SILENT DESIGN CZ



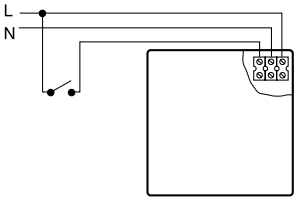
SILENT DESIGN CZ



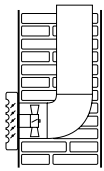
standardní vhodné řešení s modelem SILENT DESIGN s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



SILENT DESIGN CRZ, CHZ



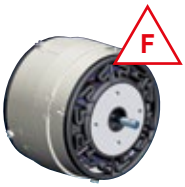
SILENT DESIGN CRZ, CHZ



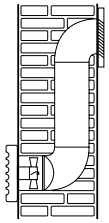
standardní vhodné řešení s modelem SILENT DESIGN s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



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



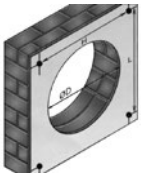
unikátní řešení motoru a jeho uložení absorbující veškeré vibrace, které by se mohly přenášet do stavebních konstrukcí.



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



součástí každého balení jsou 4 zaměnitelné barevné proužky

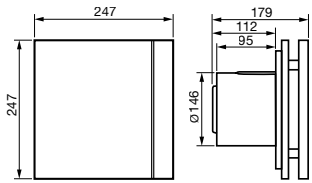


SILENT 200 DESIGN	Ø D		H	L
	min	max		
	120	130	165	165

SILENT 300 Design



kuličková ložiska



F
filtr vibrací motoru

26 W
energeticky úsporné

mimořádně tiché provedení

energy efficient system

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 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 ochrany 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 v ose ventilátoru na straně sání.

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

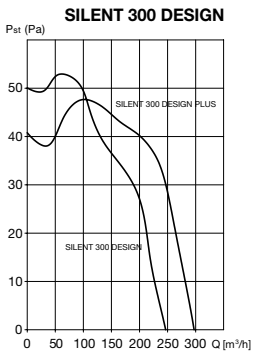
Varianty
- **SILENT CZ** provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- **SILENT CRZ** nastavitelný doběh 1-30 minut, se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky a kontrolkou provozu
- **SILENT CHZ** s hygrostatem, nastavitelný doběh 1-30 minut, se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky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

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

Příslušenství EL
- **DT, ZN** doběhové spínače
- **SQA** senzor kvality vzduchu
- **HIG 2** prostorový hygrostat
- **RTR 6721** prostorový termostat
- **REB 1** regulátory 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

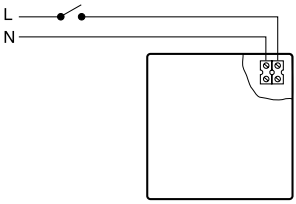


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

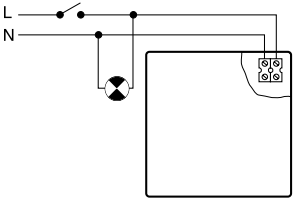
Typ	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
SILENT 300 DESIGN	250	26	230	40	150-160	38	1,5	REB 1	ZN 708, DT 3, DT 4
SILENT 300 DESIGN PLUS	300	22	230	40	150-160	42	1,9	REB 1	ZN 708, DT 3, DT 4

Doplňující vyobrazení

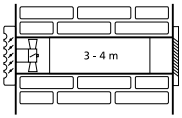
Elektrické zapojení



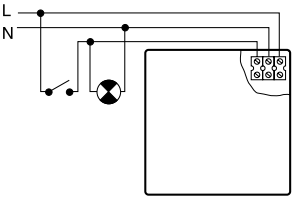
SILENT DESIGN CZ



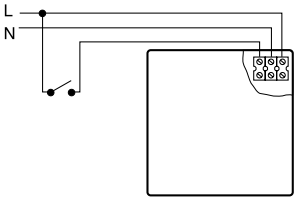
SILENT DESIGN CZ



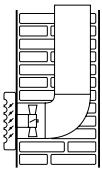
standardní vhodné řešení s modelem SILENT DESIGN s vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



SILENT DESIGN CRZ, CHZ



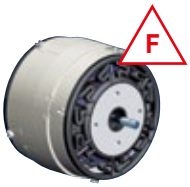
SILENT DESIGN CRZ, CHZ



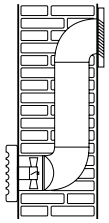
standardní vhodné řešení s modelem SILENT DESIGN s vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



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



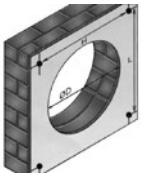
unikátní řešení motoru a jeho uložení absorbující veškeré vibrace, které by se mohly přenášet do stavebních konstrukcí.



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



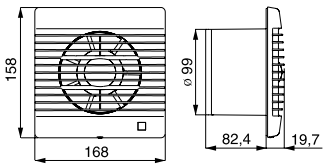
součástí každého balení jsou 4 zaměnitelné barevné proužky



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



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, 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 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.

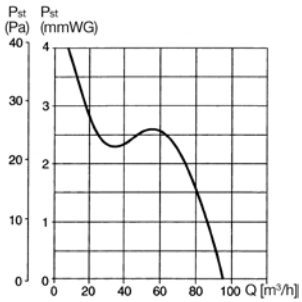
Varianty
- **FUTURE 100 C** se zpětnou klapkou
- **FUTURE 100 CT** se zpětnou klapkou a doběhem
- **FUTURE 100 CZ** se zpětnou klapkou a kuličkovými ložisky
- **FUTURE 100 CTZ** se zpětnou klapkou, doběhem a kuličkovými ložisky

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)
- **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)
- **Stahovací spony na hadice** (K 7.3)

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


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

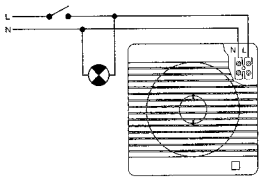

WHG 100 venkovní a vnitřní mřížka s teleskopickým potrubím


Flexohadice různého provedení a odolnosti

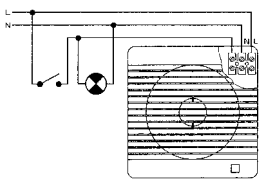

PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu


SQA elektronický prostorový senzor kvality vzduchu

Doplňující vyobrazení



FUTURE – C, CZ

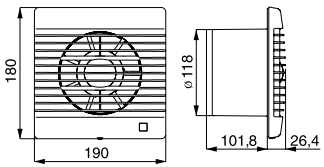


FUTURE – CT, CTZ

Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/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 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 s tukovou náplní na dobu životnosti. 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.

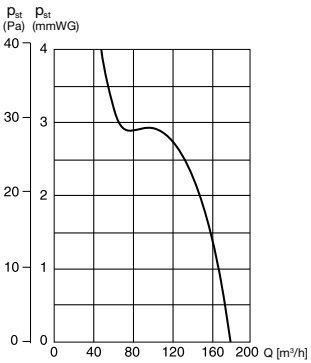
Varianty
- **FUTURE 120 S** základní provedení
- **FUTURE 120 C** provedení se zpětnou klapkou
- **FUTURE 120 CT** provedení se zpětnou klapkou a doběhem
- **FUTURE 120 CTZ** se zpětnou klapkou, doběhem a kuličkovými ložisky

Příslušenství VZT
- **LG 125** plastová mřížka (K 7.1)
- **PER 125** plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- **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)

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. Dodává se jen s kluznými ložisky.

Charakteristiky



Příslušenství



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



VK, 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

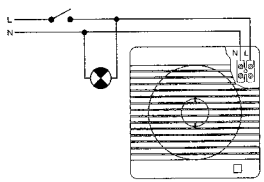


RTR 6721 prostorový termostat

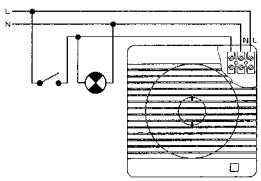


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

Doplňující vyobrazení



FUTURE – S, C



FUTURE – CT, CTZ

Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/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

1.1



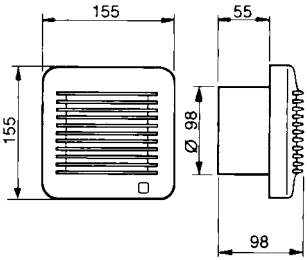
kuličková ložiska

energy efficient system



EDM 100

EDM 100 C



Technické parametry

Skříň
je z kvalitního nárazuvzdorného plastu, barva je určena bílá. Skříň 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 přídavným krytem. Motor má ochranu proti přetížení a dvojitou izolaci. Krytí IP44, provedení H IP40, provedení 12 V 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 v ose ventilátoru na straně sání.

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.

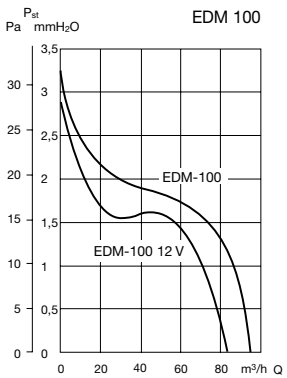
Varianty
- **Z** značí provedení s kuličkovými ložisky
- **EDM 100 S(Z)** základní provedení
- **EDM 100 C(Z)** provedení s automatickou elektrickou zpětnou žaluziovou klapkou (zpožděnou o cca 45 s)
- **EDM 100 CT(Z)** jako C, navíc zpožděný doběh cca 4–8 min
- **EDM 100 CR(Z)** jako C, navíc nastavitelný 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
- **EDM 100 VM(Z)** okenní provedení s tahovým vypínačem
- **EDM 100 S 12 V** základní provedení na 12 V, bezpečné napětí
- **EDM 100 C 12 V** provedení na 12 V, 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)
- **PT** dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- **Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® 100** flexohadice (K 7.3)
- **RKK 100** zpětná klapka (K 7.1)
- **Stahovací spony na hadice** (K 7.3)

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 100/12 V (K 8.2)
- **CT 12/14 R** trafo pro EDM 100/12 V 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

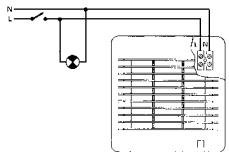
Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
EDM 100	2450	95	13	230	40	100	40	0,48	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4
EDM 100 S 12 V	2100	85	7	12	40	100	37	0,48	–	CT 12/14 R
EDM 100 C 12 V	2100	85	11	12	40	100	37	0,48	–	CT 12/14 R

elektrodesign@elektrodesign.cz

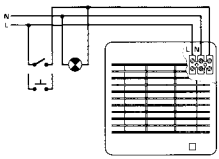
Doplňující vyobrazení

1.1

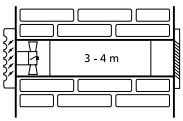
Elektrické zapojení



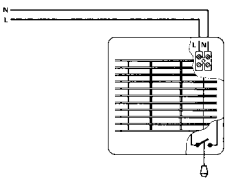
EDM – S/C



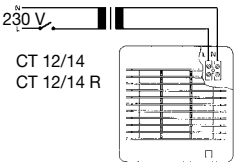
EDM – CR/T/CT



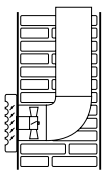
standardní vhodné řešení s modelem EDM ... C, CT, vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou



EDM – 100 VM

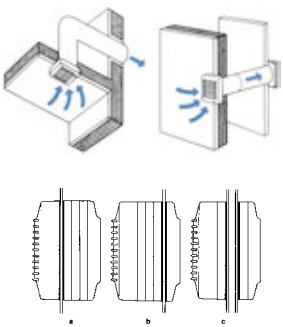


EDM – 100/12 V

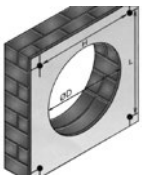


standardní vhodné řešení s modelem EDM ... C, CT, vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou

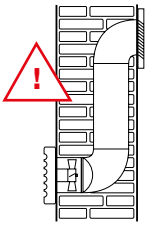
Montáž



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



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



nevhodné řešení se zpětnou mechanickou klapkou, potrubím a tvarovkami s velkou tlakovou ztrátou



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 bezeztrátovou klapkou s lineárním pohonem, málo citlivou na slepení mastným kondenzátem.

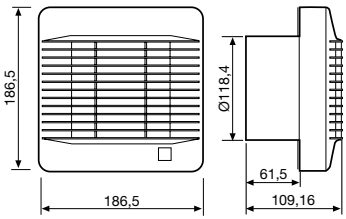
kuličková ložiska



EDM 200



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 přídavným 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 omítce. 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 (provedení Z). Upevnění čtyřmi šrouby pod mřížkou ventilátoru. Šrouby a hmoždinky jsou v balení.

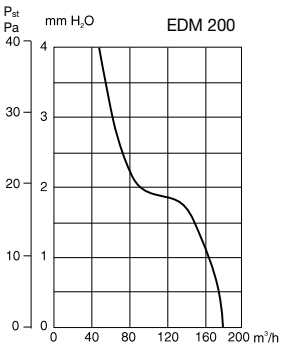
Varianty
- **Z** značí provedení s kuličkovými ložisky
- **EDM 200 SZ** základní provedení
- **EDM 200 CZ** provedení s automatickou elektrickou zpětnou žaluziovou klapkou (zpožděnou o cca 45 s)
- **EDM 200 CTZ** jako C, navíc zpožděný doběh cca 4–8 min
- **EDM 200 CRZ** jako C, navíc nastavitelný doběh 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)
- **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)
- **Stahovací spony na hadice** (K 7.3)

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

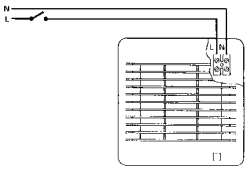


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

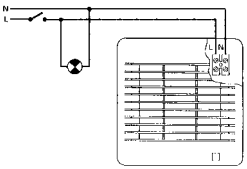
Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
EDM 200	2500	180	25	230	40	120–125	42	0,9	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4

Doplňující vyobrazení

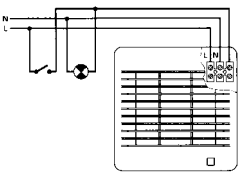
Elektrické zapojení



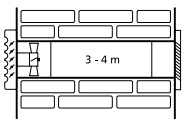
EDM - S/C



EDM - S/C

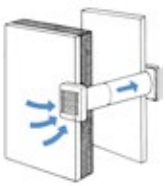


EDM - CR/T/CT

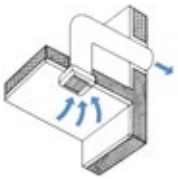


standardní vhodné řešení s modelem EDM ... C, CT, vnější mřížkou a nejnižší tlakovou ztrátou

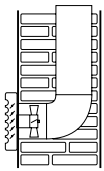
Montáž



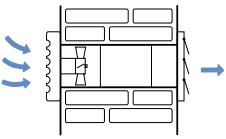
příklad montáže



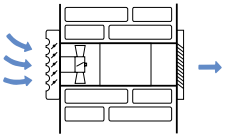
příklady montáže montáž do stropu, provedení EDM ... Z



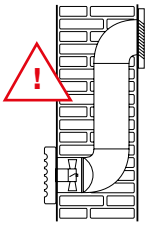
standardní vhodné řešení s modelem EDM ... C, CT, vnější mřížkou, krátkým potrubím a přijatelnou tlakovou ztrátou



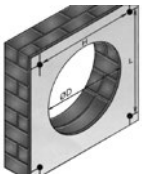
standardní montáž modelu S, T s venkovní samotížnou žaluzií, jde o řešení s nízkou tlakovou ztrátou



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



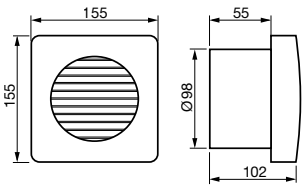
Všechny modely EDM a HEF označené jako C nebo P jsou vybaveny bezeztrátovou klapkou s lineárním pohonem, málo citlivou na slepení mastným kondenzátem.



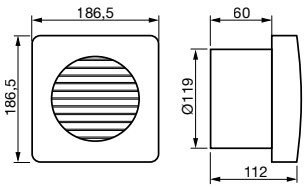
Oběžná kola ventilátorů S&P jsou vybavena ocelovou pružinou zajišťující oběžné kolo proti sklouznutí z hřídele motoru při tepelném přetížení motoru.

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 přídavným krytem. Motor má ochranu proti přetížení. Krytí IP44.

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
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.

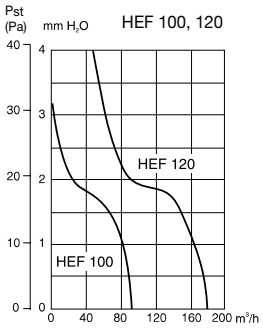
Varianty
- **HEF 100, 120** základní provedení
- **HEF 100 P, 120 P** provedení s automatickou elektricky ovládanou zpětnou žaluziovou klapkou, při zapnutí a vypnutí dochází vlivem použitého termického pohonu ke zpoždění otevření a zavření žaluzie
- **HEF 100 T, 120 T** zpožděný doběh
- **HEF 100 PT, 120 PT** jako P, navíc zpožděný doběh 4–8 minut

Příslušenství VZT
- **LG 100, 125** plastová mřížka (K 7.1)
- **PER 100, 125** plastová 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 7.2)
- **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)
- **Stahovací spony na hadice** (K 7.3)

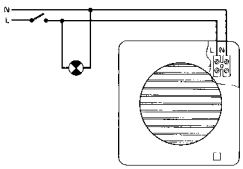
Příslušenství EL
- **DT, ZN** doběhové spínače (K 8.2)
- **SQA** senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- **HIG 2** prostorový hygrostat (K 8.2)
- **RTR 6721** prostorový termostat (K 8.2)

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, pro chlazení přístrojů, ve spojení s hygrostatem HIG 2 nebo s hygrostatem 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.

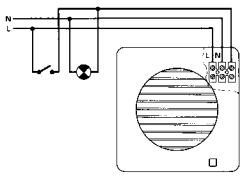
Charakteristiky



Doplňující vyobrazení



HEF 100, 120
HEF 100 P, 120 P



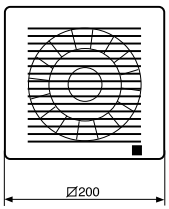
HEF 100 T, 120 T
HEF 100 PT, 120 PT

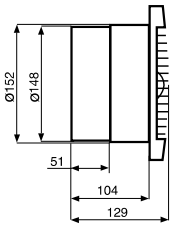
Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
HEF 100	2500	90	17	230	40	100	42	0,4	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4
HEF 120	2500	180	25	230	40	120–125	46	0,9	na dotaz	ZN 708, DT 3, DT 4



ekonomické provedení

s plochou mřížkou





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 přídavným krytem. Motor má ochranu proti přetížení. Krytí IP44.

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
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.

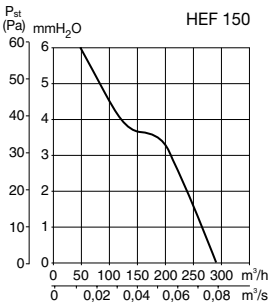
Varianty
- **HEF 150** základní provedení
- **HEF 150 P** provedení s mechanickou zpětnou klapkou

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)
- **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)
- **Stahovací spony na hadice** (K 7.3)

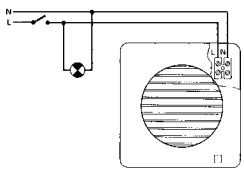
Příslušenství EL
- **REB 1** regulátory otáček (K 8.1)
- **DT, ZN** doběhové spínače (K 8.2)
- **SQA** senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- **HIG 2** prostorový hygrostat (K 8.2)
- **RTR 6721** prostorový termostat (K 8.2)

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

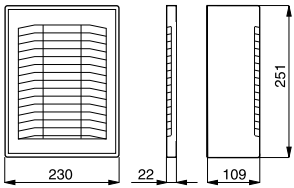


HIG, HYG elektronické nebo mechanické hygrostaty

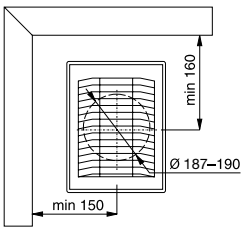
Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	napětí [V]	max. teplota [°C]	potrubí Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
HEF 150	2200	280	35	230	40	150*	47	1,44	REB 1	ZN 708, DT 3, DT 4

* odskočené hrdlo 148/152 mm





montáž na stěnu a venkovní mřížka



montáž do oken – síla skla 3–25 mm

energy efficient system

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 je kabelem pod omítkou nebo po omítce. 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.

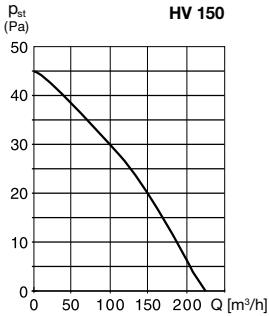
Hluk
V tabulce jsou uvedeny hodnoty akustického tlaku v bodě B, ve vzdálenosti 3 m, pro namontovaný ventilátor. V tabulce jsou uvedeny hodnoty korekcí pro získání akustického výkonu L_{WA} ve středních frekvencích oktávových pásem pro sání a výtlak.

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 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.

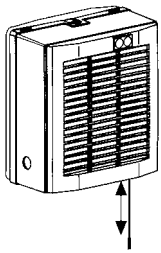
Charakteristiky

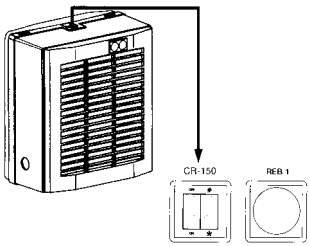


Typ	otáčky [min⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	průtok (0 Pa) [m³/h] odvod		akustický tlak ve 3 m [dB(A)]		hmotnost [kg]	regulátor
					vysoké otáčky	nízké otáčky	vysoké otáčky	nízké otáčky		
HV 150 M	1800	29	0,19	230	225	–	39	–	2	–
HV 150 AE	1800	29	0,19	230	225	plynule	39	–	2	REB 1 N, REB 1 NE
HV 150 A	1800	29	0,19	230	225	–	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.

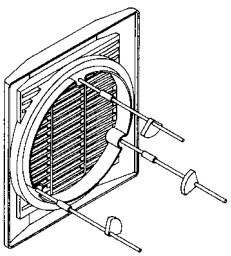
Ovládání modelu „A“
- HV 150 A se zapíná a vypíná ovladačem CR 150
- HV 150 A s regulátorem CR 150 má 3 provozní režimy:
  1. vypnutý ventilátor s uzavřenou žaluzií
  2. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu vzduchu z místnosti
  3. vypnutý ventilátor s otevřenou žaluzií (přirozené větrání).

  Jeden ovladač CR 150 může ovládat až 5 ventilátorů.

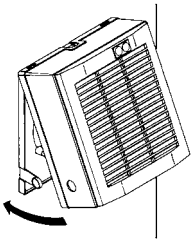
Hodnoty korekcí pro oktávová pásma								
Frekvence	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Sání		+5,5	+12	+16	+14	+13	+7	+4,5
Výtlak		+6,5	+10,5	+18,5	+16,5	+14,5	+8	+4,5

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 výtlak ventilátoru).

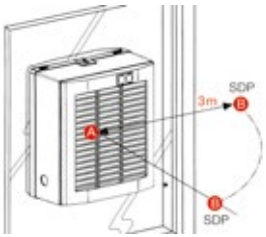
Montáž venkovní mřížky na stěnu s použitím závitových tyčí M4.



vnější mřížka

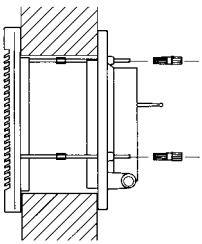


nástěnná montáž do okna

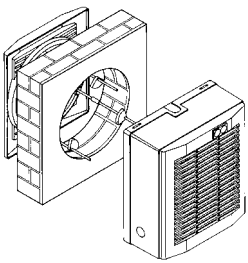


měření akustických parametrů

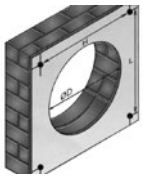
Pro modely HV 150 postačí upevnění ventilátoru na hmoždinky v 2 diagonálně protilehlých otvorech.



montáž na stěnu s vnější mřížkou



nástěnná montáž na stěnu

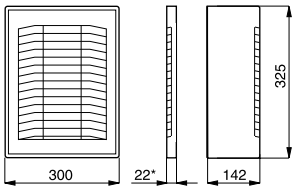


HV 150	Ø D		H	L
	min	max		
	187	190	117	121

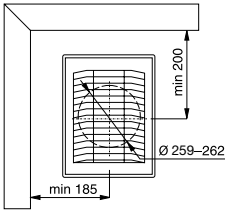
HV 230 M, 230 AE, 230 A, 230 RC



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 ovládanou ručně, u typu AE a A elektrickým pohonem zároveň při zapnutí ventilátoru. Model je vybaven kontrolkami provozu.

Oběžné kolo
je axiální z kvalitního nárazuvzdorného 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 kuličková 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 je kabelem pod omítkou nebo po omítce. 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 2-otáčkové. 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, 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 výtlak.

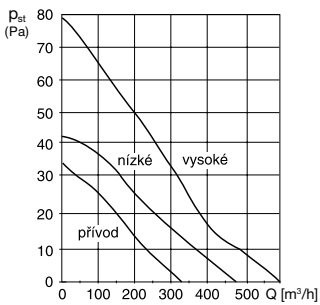
Montáž
se provádí do okna s jednoduchým nebo dvojitým zasklením o síle 3 až 25 mm. Pomocí 3 svorníků lze ventilátor namontovat jako nástěnný ventilátor pro přívod nebo odvod vzduchu přes stěnu. Montáž je možná do stěn se sílou 25 až 300 mm.

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)

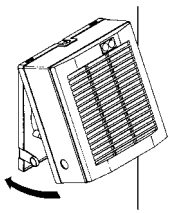
Pokyny
Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu nebo okno. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě, společenských místnostech, kancelářích, obchodech a restauracích.

Charakteristiky

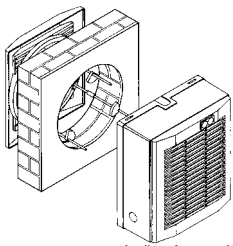
HV 230 M, 230 AE, 230 A, 230 RC



Doplňující vyobrazení



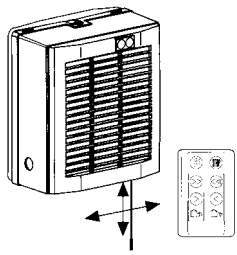
nástěnná montáž do okna



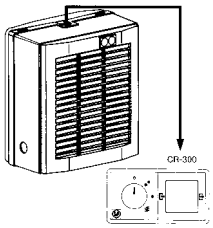
nástěnná montáž na stěnu

Typ	otáčky [min⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	průtok (0 Pa) [m³/h] odvod vysoké otáčky	odvod nízké otáčky	přívod	akustický tlak ve 3m [dB(A)] vysoké	nízké	hmotnost [kg]	propojovací kabel	regulátor
HV 230 M	1250	29	0,15	230	600	450	330	43	37	3,5	na dotaz	–
HV 230 AE	1250	29	0,15	230	600	plynule	330	43	37	3,5	na dotaz	REB 1R
HV 230 A	1250	29	0,15	230	600	450	330	43	37	3,5	na dotaz	CR 300
HV 230 RC	1250	29	0,15	230	600	450	330	43	37	3,5	na dotaz	dálk. ovládání

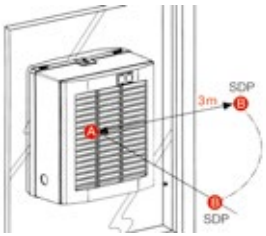
Provozní režimy ventilátorů HV



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 nesvítí)
  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 (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 1R

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 nesvítí)
  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)

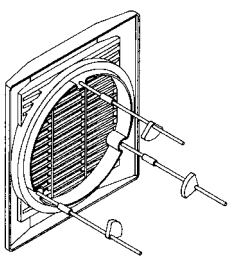
Ovládání modelu „A“

- 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 nesvítí)
  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 oktávová 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

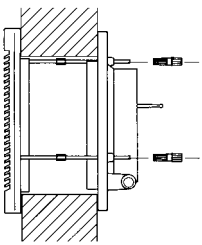
Přičtením jednotlivých korekcí k hodnotě akustického tlaku L_{PA} v hlavní tabulce technických parametrů na předchozí stránce se získají hodnoty akustických výkonů L_{WA} ve středech oktávových pásem (pro volné akustické pole, volné sání a výtlak ventilátoru).

Montáž venkovní mřížky na stěnu s použitím závitových tyčí M4.

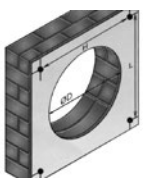


vnější mřížka

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

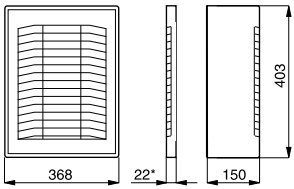


montáž na stěnu s vnější mřížkou

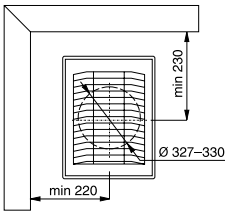


HV 230	Ø D		H	L
	min	max		
	259	262	152	185





montáž na stěnu a venkovní mřížka



montáž do oken – síla skla 3–25 mm

PrV
Proces ventilation

Technické parametry

Skříň
je z nárazuvzdorného 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 nárazuvzdorného 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 kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IPX4, třída ochrany 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 je kabelem pod omítkou nebo po omítce. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytržení kabelu.

Regulace otáček
Plynulá regulace otáček je možná u typu HV 300 AE pomocí REB 1R, ostatní typy jsou 2-otáčkové. 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.

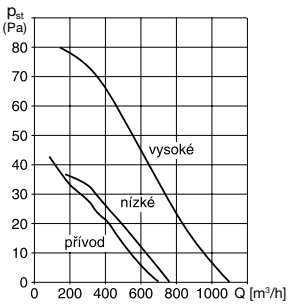
Hluk
V tabulce jsou uvedeny hodnoty akustického tlaku v bodě B, ve vzdálenosti 3 m, pro namontovaný ventilátor. V tabulce jsou uvedeny hodnoty korekcí pro získání akustického výkonu L_{WA} ve středních frekvencích oktávových pásem pro sání a výtlak.

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 sílou 25 až 300 mm.

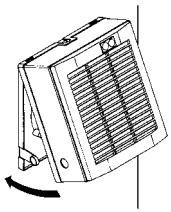
Příslušenství
(Bezdrátový ovladač modelu RC je součástí dodávky ventilátoru).
- **REB 1R** ovladač pro model AE (K 8.1)
- **CR 300** ovladač pro model A (K 8.1)
- **závitové tyče M4** pro montáž do silné stěny (25–300 mm)

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.

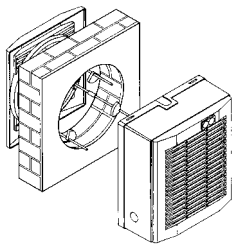
Charakteristiky



Doplňující vyobrazení



nástěnná montáž



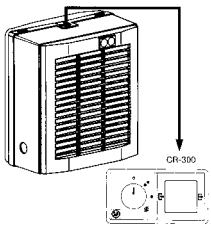
nástěnná montáž

Typ	otáčky [min⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	průtok (0 Pa) [m³/h] odvod vysoké otáčky	odvod nízké otáčky	přívod	akustický tlak ve 3m [dB(A)] vysoké	akustický tlak ve 3m [dB(A)] nízké	hmotnost [kg]	regulátor
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

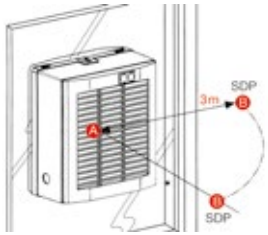
Provozní režimy ventilátorů HV



dálkový ovladač včetně držáku na stěnu provedení RC



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



měření akustických parametrů

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 nesvítí)
  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:
radiový 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

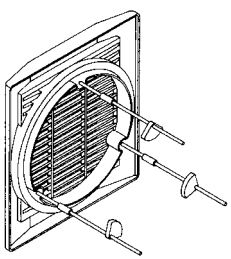
Ovládání modelu „A“

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

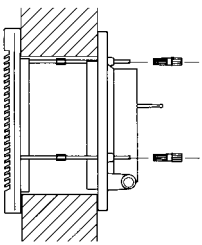
Přičtením jednotlivých korekcí k hodnotě akustického tlaku L_{PA} v hlavní tabulce technických parametrů na předchozí stránce se získají hodnoty akustických výkonů L_{WA} ve středech oktávových pásem (pro volné akustické pole, volné sání a výtlak ventilátoru).

Montáž venkovní mřížky na stěnu s použitím závitových tyčí M4.

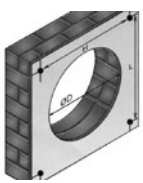


vnější mřížka

Pro modely HV 300 je upevnění ventilátoru na hmoždinky 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

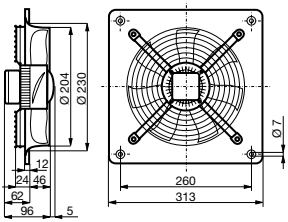


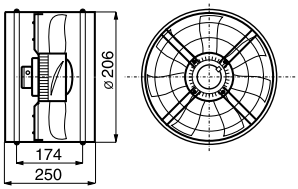
ErP conform

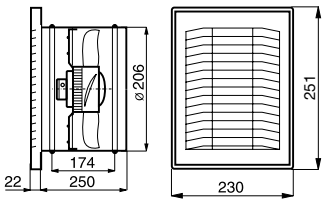
TREB, TRB



TREB s mřížkou HVG







Technické parametry

Skříň
je z ocelového plechu, opatřena bílým lakem, na zvláštní objednávku černým. Provozní teplota -40 až +40˚C (dle typu až +60˚C). Motor je v proudu vzdušniny.

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 zazděného ve stěně se kabel ze svorkovnice vyvede gumovou průchodkou ve stěně skříně 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.

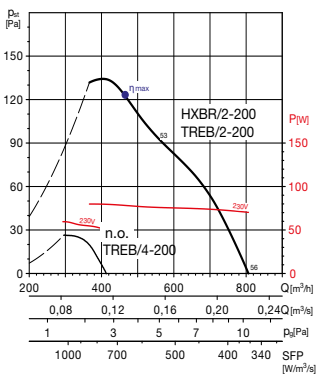
Montáž
ventilátorů v každé poloze osy motoru.

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®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex®** 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 velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě, společenských místnostech, kancelářích, obchodech.

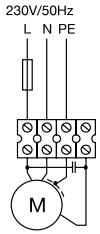
Charakteristiky



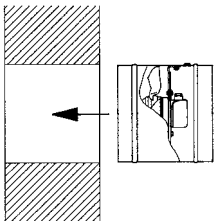
Výkonové charakteristiky
P_{st} je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20˚C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardů UNE 100-212-89, BS 848 part I., AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985. Charakteristiky jsou měřeny podle standardu ISO 5801 a AMCA 210-99.

Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/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	1475	380	35	0,34	230	60	230	45,0	4,5	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

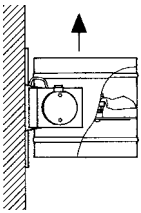
Doplňující vyobrazení



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



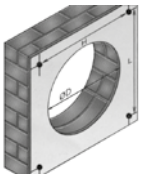
HVG 200 pro TREB 200



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



EDAV 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 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 hygrostaty



MAA tlumiče do kruhového potrubí



MBE potrubní elektrické ohřívače



REG 230/400 regulace teploty pro MBE



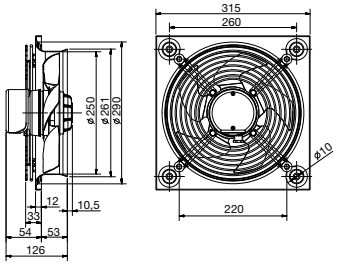
ErP conform

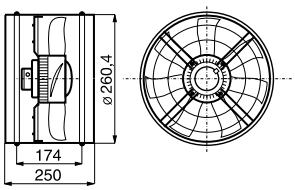


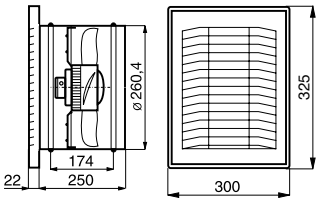
ErP conform



HXBR | TREB | TREB s mřížkou HVG







Technické parametry

Skříň
je z ocelového plechu. Provozní teplota -40 až +40˚C (dle typu až +60˚C). Motor je v proudu vzdušniny.

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 skříně ventilátoru.

Regulace otáček
se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí.

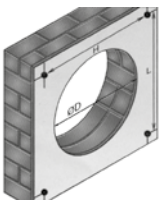
Hluk
emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v ose ventilátoru na straně sání.

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®** 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.

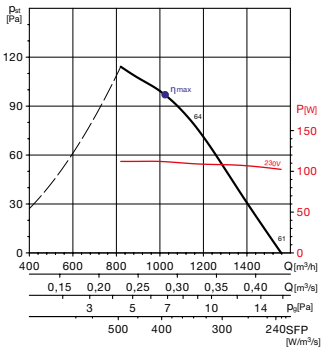


TREB 250	Ø D min	Ø D max	H	L
	270	280	320	320

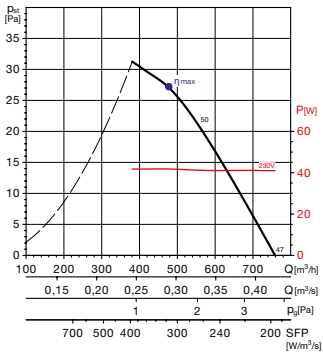
Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	max. tep. [˚C]	otvor Ø [mm]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulátor	doběhový spínač
TREB,TRB/4-250	1450	950	40	0,21	230	40	265	47/43	4,2/5,1	REB 1, REV 1,5	DT 3
HXBR/4-250	1440	760	42	0,20	230	60	261	47	6,5	REB 1, REV 1,5	DT 3
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

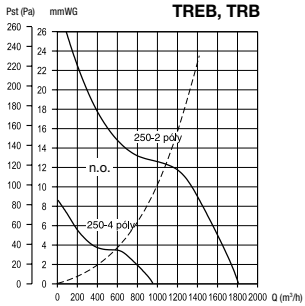
HXBR/2-250



HXBR/4-250



TREB, TRB

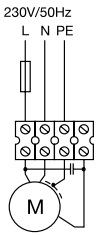


n.o. je nepovolená oblast

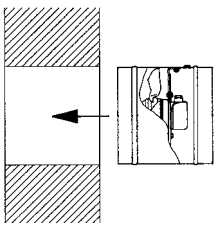
Výkonové charakteristiky
Pst je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20˚C a tlak vzduchu 760 mm Hg.

Charakteristiky jsou měřeny podle standardů ISO 5801 a AMCA 210-99.

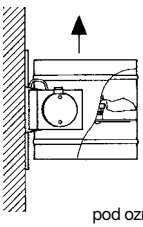
Doplňující vyobrazení



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 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 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 hygrostaty



MAA tlumiče do kruhového potrubí



MBE potrubní elektrické ohřívače



REG 230/400 regulace teploty pro MBE



ErP conform



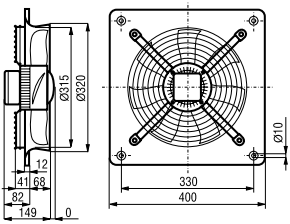
ErP conform

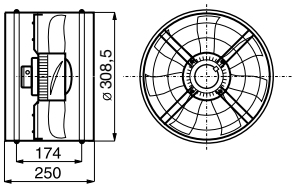


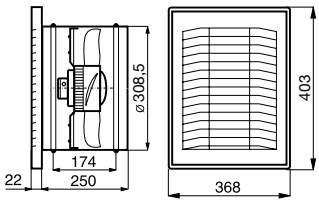
HXBR

TREB

TREB s mřížkou HVG







Technické parametry

Skříň
je z ocelového plechu. Provozní teplota -40 až +40°C. Motor je v proudu vzdušniny.

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 B, 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 skříně ventilátoru.

Regulace otáček
se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí.

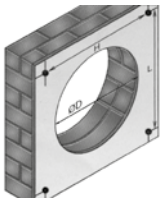
Hluk
emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v ose ventilátoru na straně sání.

Montáž
ventilátorů v každé poloze osy motoru.

Příslušenství VZT
- **PER 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®** 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.



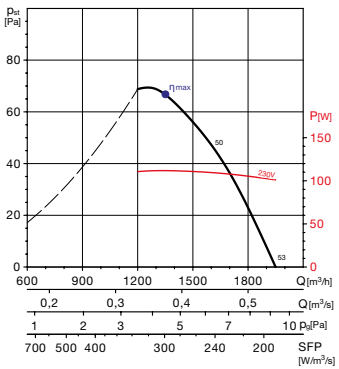
TREB 300	Ø D		H	L
	min	max		
	310	320	380	380

Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/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

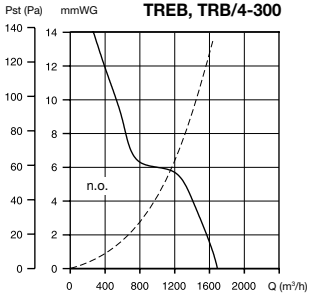
Charakteristiky

Výkonové charakteristiky
P_{st} je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardů ISO 5801 a AMCA 210-99

HXBR/4-315

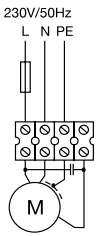


TREB, TRB/4-300

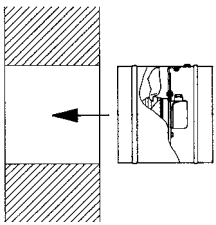


n.o. je nepovolená oblast

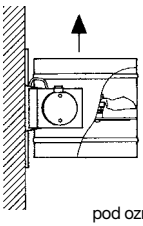
Doplňující vyobrazení



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 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 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 hygrostaty



MAA tlumiče do kruhového potrubí



MBE potrubní elektrické ohřívače



REG 230/400 regulace teploty pro MBE



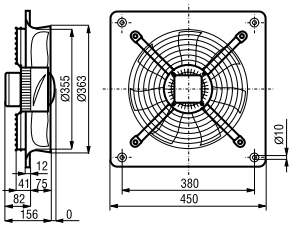
ErP conform

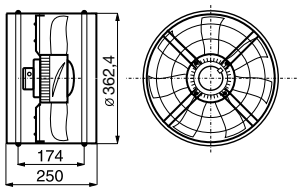


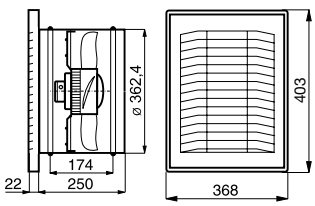
ErP conform



HXBR | TREB | TREB s mřížkou HVG







Technické parametry

Skříň
je svařena z ocelového plechu. Provozní teplota -40 až +40˚C (dle typu až +60˚C). Motor je v proudu vzdušniny.

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 skříně ventilátoru.

Regulace otáček
se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí.

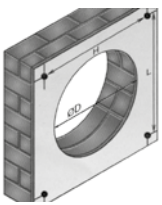
Hluk
emitovaný ventilátorem je měřen ve vzdálenosti 1,5 m v ose ventilátoru na straně sání.

Montáž
ventilátorů v každé poloze osy motoru.

Příslušenství VZT
- **PER 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®** 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.



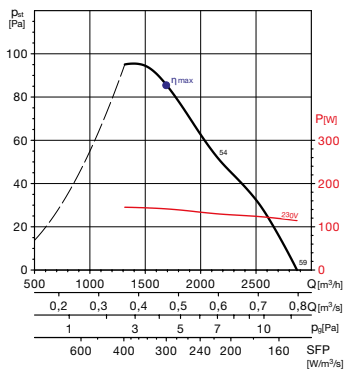
TREB 350	Ø D		H	L
	min	max		
	370	380	435	435

Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/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

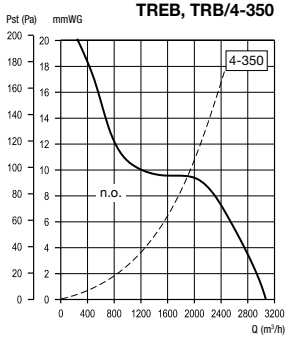
Charakteristiky

Výkonové charakteristiky
P_{st} je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardů ISO 5801 a AMCA 210-99.

HXBR/4-355

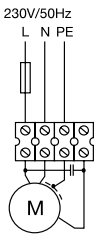


TREB, TRB/4-350

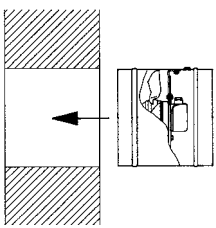


n.o. je nepovolená oblast

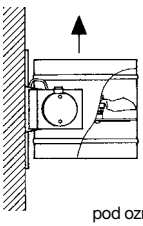
Doplňující vyobrazení



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 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 hygrostaty



MAA tlumiče do kruhového potrubí



MBE potrubní elektrické ohřívače

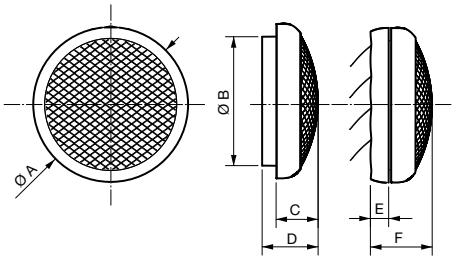


REG 230/400 regulace teploty pro MBE

HCM-N



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 výtlaku 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 s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IPX4.

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

Regulace otáček
se provádí změnou napětí.

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

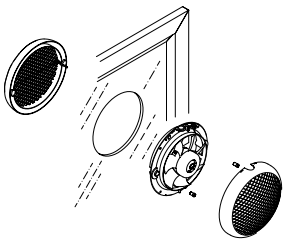
Montáž
Montuje se na okenní sklo s osou ventilátoru ve vodorovné poloze.

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

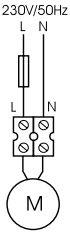
Příslušenství
- **REB 1** regulátor otáček (K 8.1)
- **DT, ZN** elektronický doběhový spínač (K 8.2)
- **SQA** senzor kvality vzduchu (K 8.2)
- **HIG 2** prostorový hygrostat (K 8.2)

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

Doplňující vyobrazení



montáž ventilátoru do skla,
do maximální tloušťky skla 3 až 6 mm



připojení ventilátoru k síti

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

Typ	otáčky [min⁻¹]	průtok (0 Pa) [m³/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	400	25	230	40	43	1,7	REB 1
HCM-225 N	1350	695	40	230	40	46	1,8	REB 1

Poznámky