

## POPIS ZAŘÍZENÍ A INSTALACE

Gratulujeme vám k nákupu našeho produktu. Jsme přesvědčeni, že splní vaše očekávání. Přejeme vám bezproblémové používání a spokojenost s výběrem. Rádi uvítáme vaše připomínky k našemu výrobku a naší firmě. Vaše komentáře můžete zasílat na telefonní číslo: +48 (34) 365 98 43 nebo na e-mailovou adresu: [serwis@dospel.com](mailto:serwis@dospel.com).

Společnost DOSPEL Lider Wentylacji vám představuje řadu štrešních ventilátorů: WD BLDC, WD II BLDC, WDD, BLDC, EURO OD BLDC.

### Použití:

Ventilátory jsou určeny pro odvětrávání. Lze je použít jak v prostorách veřejného užívání (obchody, restaurace, bary), v sanitárních prostorách, tak i v obytných budovách a průmyslových objektech (haly, sklady, dílny, garáže).

### EURO OD BLDC - Skládá se z:

- BLDC motor typu Tesla s plynulou regulací otáček pomocí potenciometru dodávaného s jednotkou, nebo pomocí nástěnného regulátoru, který je připojen k ventilátoru kabelem jako volitelné příslušenství.
- Typ ložiska: kuličkové,
- Kryt z ABS plastu odolný vůči korozi a mechanickému poškození.

Ventilátor je navíc vybaven základnou, ochrannou mřížkou a krytem. Statické a dynamické vyvážení turbíny zaručuje spolehlivou životnost ventilátoru.

### WD BLDC, WD II BLDC, WDD BLDC - Skládají se z:

- BLDC motor typu Tesla s plynulou regulací otáček pomocí potenciometru dodávaného s jednotkou, nebo pomocí nástěnného regulátoru, který je připojen k ventilátoru kabelem jako volitelné příslušenství.
  - Typ ložiska: kuličkové,
  - Kryt z pozinkovaného plechu nebo práškově lakovaného pozinkovaného plechu, odolného vůči korozi a mechanickému poškození.
- Statické a dynamické vyvážení turbíny zaručuje spolehlivou životnost ventilátoru.

### WD BLDC, WD II BLDC, WDD BLDC - Skládají se z:

- BLDC motor typu Tesla s plynulou regulací otáček pomocí potenciometru dodávaného s jednotkou, nebo pomocí nástěnného regulátoru, který je připojen k ventilátoru kabelem jako volitelné příslušenství.
  - Typ ložiska: kuličkové,
  - Kryt z pozinkovaného plechu nebo práškově lakovaného pozinkovaného plechu, odolného vůči korozi a mechanickému poškození.
- Statické a dynamické vyvážení turbíny zaručuje spolehlivou životnost ventilátoru.

## INSTALACE:

Ventilátory WD BLDC, WD II BLDC, WDD BLDC, EURO OD BLDC jsou určeny pro montáž na střechy a větrací kanály výfukové ventilace. Po vybavení ventilátoru zkontrolujte:

- Trvanlivost spojů v přípojném boxu,
- Stav krytu ventilátoru (promáčknutí, deformace),
- Turbína by se neměla dotýkat krytu.

Tyto kroky jsou doporučeny kvůli možným poškozením během přepravy.

Pokud nebyly zjištěny výše uvedené vady, můžete přistoupit k instalaci ventilátoru na cílovém místě:

- Připravte elektrické přípojky pro ventilátor,
- Vyznačte rozmístění montážních otvorů vzhledem k základně,
- Upevněte ventilátor na cílovém místě a připevněte šrouby.

### Provoz:

Ventilátory WD BLDC, WD II BLDC, WDD BLDC, EURO OD BLDC nevyžadují časté a podrobné kontroly\*, minimálně však jednou ročně. Jsou určeny pro nepřetržitý provoz.

V závislosti na podmínkách v místě provozu ventilátoru.

\*V závislosti na podmínkách v místě provozu ventilátoru.

### UPOZORNĚNÍ!!!

Připojení k elektrické síti by mělo být provedeno kvalifikovaným elektrikářem s oprávněním SEP do 1kV! Před zahájením údržby nebo nastavování ventilátor odpojte od elektrické sítě! Elektrická instalace musí obsahovat vypínač, ve kterém vzdálenost mezi kontakty všech pólů je alespoň 3 mm. Je třeba přijmout vhodná opatření, aby se zabránilo zpětnému proudění plynů do místnosti z otevřeného komína nebo jiných zařízení s otevřeným plamenem. Ventilátor WD BLDC, WD II BLDC, WDD BLDC musí být uzemněn!

Ventilátory by neměly být používány v místnostech se zvýšenou vlhkostí ani jako ventilátory s ochranou proti výbuchu. Veškerou údržbu je třeba provádět po předchozím odpojení ventilátoru od elektrické sítě, i když ventilátor není v provozu! Je zakázáno přistupovat k ventilátoru během provozu a bez předchozího odpojení napájení z elektrické sítě! Montáž ventilátoru v rozporu s návodem nebo provozování ventilátoru ve částečně demontovaném stavu je zakázáno!

Je bezpodmínečně nutné připojit uzemňovací kabel (žlutozelený) (WD BLDC, WD II BLDC, WDD BLDC). Po připojení zkontrolujte směr otáčení turbíny, protože špatný směr otáčení způsobí nesprávný chod zařízení. Směr otáčení by měl odpovídat směru šipky otáčení. V případě poškození svěřte opravu specializovanému servisu.

Před spuštěním motoru zkontrolujte všechna šroubová spojení a případně je dotáhněte.

## Rozsah a územní pokrytí záruky:

Společnost DOSPEL zajišťuje správnou funkci zařízení v souladu s technickými a provozními podmínkami přiloženými k záruce. Záruka se vztahuje na výrobní a materiálové vady zařízení.

Záruka zahrnuje bezplatnou opravu zařízení po dobu 5 let od data nákupu, za podmínky výměny ložisek ve třetím roce užívání v autorizovaném servisu (za poplatek). Zařízení jsou doručována do servisu na náklady zákazníka. Nároky ze záruky vznikají dnem nákupu zařízení a končí posledním dnem záruční lhůty, počítané od data nákupu uvedeného výše v souvislosti s konkrétními produkty. Tato záruka nevylučuje, neomezuje ani nepozastavuje práva kupujícího vyplývající z nesouladu zboží s kupní smlouvou.

## Vyloučení:

Záruka se nevztahuje na vady způsobené:

- Mechanickými silami,
- Nečistotami,
- Úpravami,
- Konstrukčními změnami,
- Údržbou a čištěním zařízení,
- Nehodami,
- Živelními pohromami,
- Chemickými faktory,
- Atmosférickými vlivy (odbarvení, apod.),
- Nesprávným skladováním,
- Neautorizovanými opravami,
- Přepřevou prostřednictvím spediční firmy nebo pošty,
- Nesprávnou instalací zařízení,
- Nesprávným provozem zařízení (viz technické a provozní podmínky).

V těchto případech jsou záruční nároky zamítnuty. Záruka se rovněž nevztahuje na nároky vyplývající z chybných výpočtů při výběru technických parametrů kupujícím nebo subdodavatelem.

## Realizace práv zákazníka:

- Oprava nebo bezplatná výměna částí uznaných společností DOSPEL za vadné,
- Odstranění dalších vad v zařízení.
- Termín „oprava“ nezahrnuje úkony uvedené v návodu k obsluze (údržba, čištění), které je povinen uživatel provádět samostatně.

## Záruční list je platný, pokud:

- Je správně vyplněn,
- Je předložen společně s účtenkou nebo kopií faktury (doklad o nákupu),
- Datum nákupu na záručním listu souhlasí s datem nákupu na účtence nebo kopii faktury.

## Reklamovaný produkt by měl být:

- Doručen do specializovaného, autorizovaného servisu, preferovaného společností DOSPEL, obchodnímu zástupci společnosti DOSPEL nebo zaslán přímo do společnosti DOSPEL prostřednictvím spediční firmy,
- Mít přiložený kompletní a správně vyplněný záruční list, kopii dokladu o nákupu a reklamační protokol (dostupný na webových stránkách výrobce nebo v místě nákupu produktu).

Reklamační proces bude vyřízen do 14 pracovních dnů od data doručení zásilky do sídla společnosti DOSPEL v Čestochově nebo do autorizovaného servisu určeného společností DOSPEL. O způsobu vyřízení reklamační věci bude zákazník informován telefonicky nebo kurýrní službou.

## Reklamovaný produkt bude vyměněn za nový, pokud:

- Společnost DOSPEL zjistí, že odstranění vady není možné, nebo náklady na odstranění vady jsou podle názoru DOSPEL příliš vysoké,
- Je opravován po čtvrté (v záruční době) kvůli téže výrobní vadě. Pokud není dané zařízení dostupné, může být zákazníkovi vydáno nové zařízení s podobnými rozměry a technickými parametry.

## Náklady na záruku:

- Náklady na doručení zařízení do servisu, k obchodnímu zástupci nebo výrobci nese osoba uplatňující nároky ze záruky,
- Náklady na opravu plně nese společnost DOSPEL,
- V případě zamítnutí záručního nároku ze strany společnosti DOSPEL je reklamovaný produkt zaslán zpět na náklady adresáta.

O způsobu odstranění vad nebo závad rozhoduje společnost DOSPEL. Rozhodnutí společnosti DOSPEL ohledně záručních nároků se považuje za konečné. Duplicitu záručních listů se nevzdávají. Společnost DOSPEL se může vyhnout dodržení lhůt oprav, pokud jsou procesy ve společnosti DOSPEL narušeny například živelními pohromami, sociálními nepokoji nebo jinými faktory ovlivňujícími realizaci reklamací ve stanovené lhůtě nebo pokud vzhledem k nedostupnosti součástek nelze vadu odstranit ve stanovené záruční době.

Společnost DOSPEL nese odpovědnost za možné tiskové chyby, které se mohou objevit v tomto záručním listu / technicko-provozním listu. Společnost DOSPEL si vyhrazuje právo provádět změny, které považuje za vhodné ve vztahu k vyráběným produktům, aniž by zásadně měnila jejich základní charakteristiky.

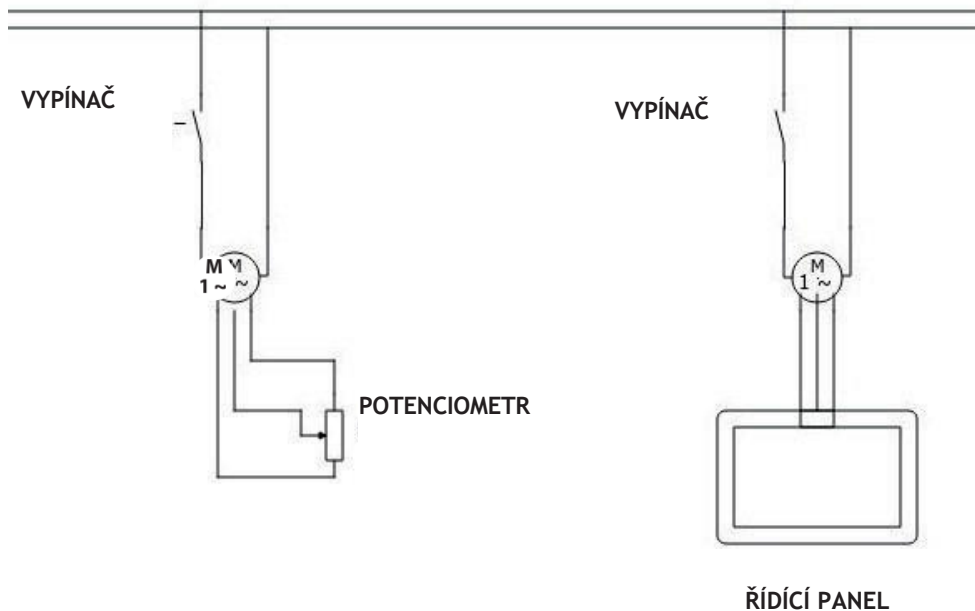
Jedním z hlavních cílů společnosti DOSPEL je zajistit maximální spokojenost svých zákazníků s produktem, který díky své funkci a spolehlivosti přispívá ke zvýšení komfortu každodenního života.

## ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ




3-žilový kabel: L (hnědý), N (modrý), žlutě-zelený (ochranný) / Řízení otáček 0-10V  
3-žilový kabel: bílý - zem (-), zelený - řízení, hnědý (+ 10V)

Otáčky lze regulovat připojením potenciometru nebo pomocí libovolného řadiče, který umožňuje řízení v rozsahu 0-10V. Např. : stěnové panely, inteligentní domovní systémy, BMS.





## PŘÍKLADOVÉ ZAPOJENÍ




## WD BLDC

TYP	JEDNOTKA	WD BLDC 200	WD BLDC 250	WD BLDC 315
PRŮTOK VZDUCHU	[m <sup>3</sup> /h]	1300	1650	2100
STATICÝ TLAK	[Pa]	485	515	610
STATICÝ TLAK	[mm H <sub>2</sub> O]	49,4	52,5	62,2
AKUSTICKÝ TLAK	[dB(A)]	68	70	72
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	[V/Hz]	230/50 220/60	230/50 220/60	230/50 220/60
OTÁČKY	[obr./min] [RPM] / [об/мин]	2600	2400	2250
VÝKON	[W]	80	90	140
MAX. TEPLOTA	[°C]	70	70	70
VÁHA	[kg]	6	6,5	8,8
STUPEŇ OCHRANY	[IP]	X4	X4	X4
IZOLAČNÍ TŘÍDA				





## WD II BLDC

TYP	JEDNOTKA	WD II BLDC 150	WD II BLDC 200	WD II BLDC 250	WD II BLDC 315
PRŮTOK VZDUCHU	[m <sup>3</sup> /h]	650	1500	1800	2350
STATICÝ TLAK	[Pa]	310	485	515	610
STATICÝ TLAK	[mm H <sub>2</sub> O]	31,6	49,4	52,5	62,2
AKUSTICKÝ TLAK	[dB(A)]	63	68	70	72
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	[V/Hz]	230/50 220/60	230/50 220/60	230/50 220/60	230/50 220/60
OTÁČKY	[obr./min] [RPM] / [об/мин]	2523	2600	2400	2250
VÝKON	[W]	52	80	90	140
MAX. TEPLOTA	[°C]	70	70	70	70
VÁHA	[kg]	2,4	3,1	4,1	6,5
STUPEŇ OCHRANY	[IP]	X4	X4	X4	X4
IZOLAČNÍ TŘÍDA					

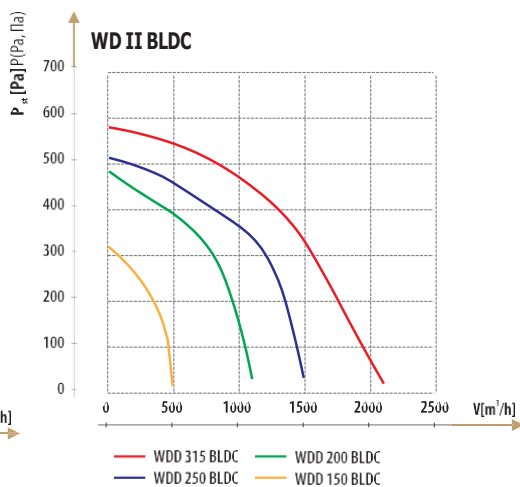
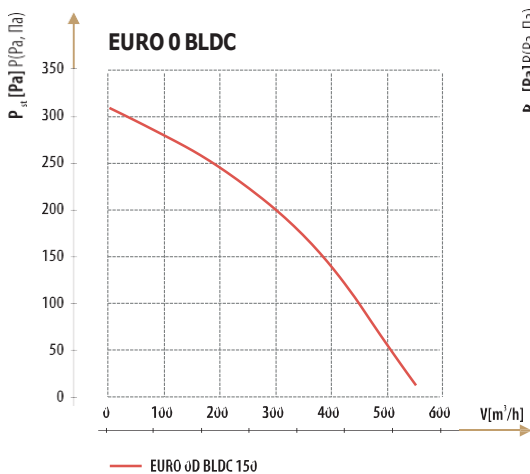
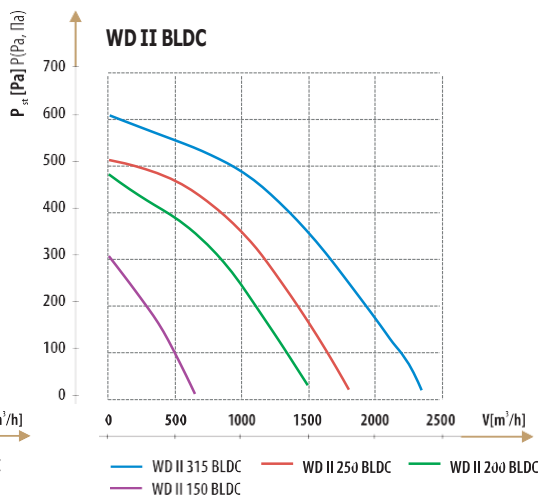
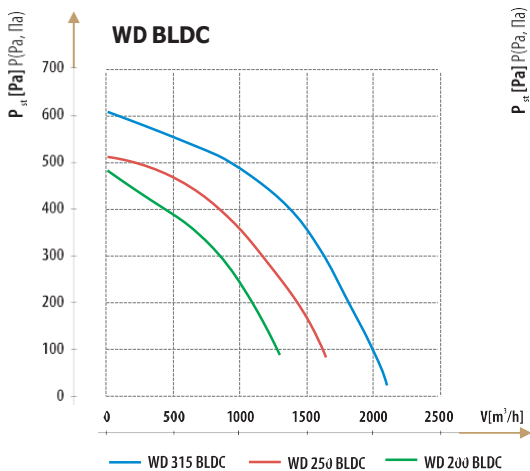
## EURO OD BLDC

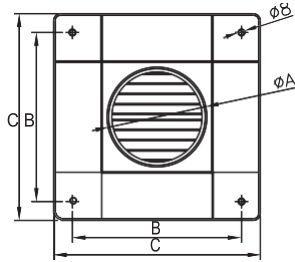
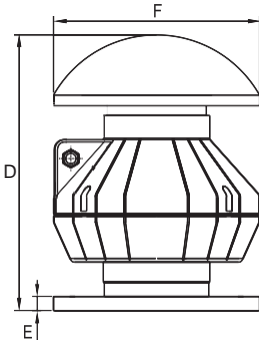
TYP	JEDNOTKA	EURO OD BLDC 150
PRŮTOK VZDUCHU	[m <sup>3</sup> /h]	550
STATICKÝ TLAK	[Pa]	310
STATICKÝ TLAK	[mm H <sub>2</sub> O]	31,61
AKUSTICKÝ TLAK	[dB(A)]	59
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	[V/Hz]	230/50 220/60
OTÁČKY	[obr./min]	2500
VÝKON	[W]	45
MAX. TEPLOTA	[°C]	70
VÁHA	[kg]	2,8
STUPEŇ OCHRANY	[IP]	X4
IZOLAČNÍ TŘÍDA		 / II

## WDD BLDC

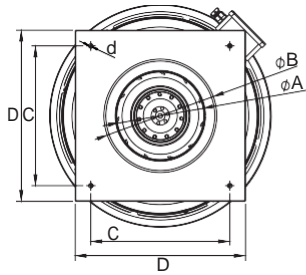
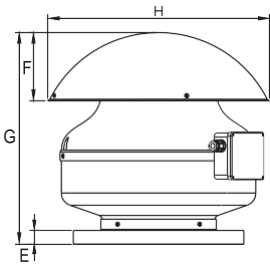
TYP	JEDNOTKA	WDD BLDC 150	WDD BLDC 200	WDD BLDC 250	WDD BLDC 315
PRŮTOK VZDUCHU	[m <sup>3</sup> /h]	500	1100	1500	2100
STATICKÝ TLAK	[Pa]	320	480	550	580
STATICKÝ TLAK	[mm H <sub>2</sub> O]	32,6	48,9	56,1	59,1
AKUSTICKÝ TLAK	[dB(A)]	62	72	75	76
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	[V/Hz]	230/50 220/60	230/50 220/60	230/50 220/60	230/50 220/60
OTÁČKY	[obr./min]	2523	2600	2400	2250
VÝKON	[W]	52	80	90	140
MAX. TEPLOTA	[°C]	70	70	70	70
VÁHA	[kg]	6,5	7,5	8,5	10,5
STUPEŇ OCHRANY	[IP]	X4	X4	X4	X4
IZOLAČNÍ TŘÍDA					

# CHARAKTERISTIKY PRŮTOKOVÉ ÚČINNOSTI

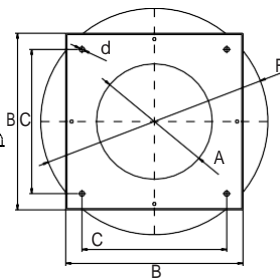
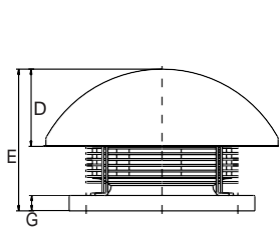




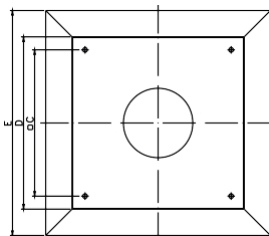
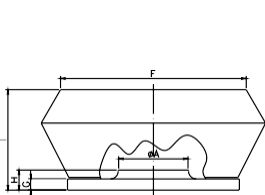
	A	B	C	D	E	F
EURO 0D	145	240	300	410	20	300



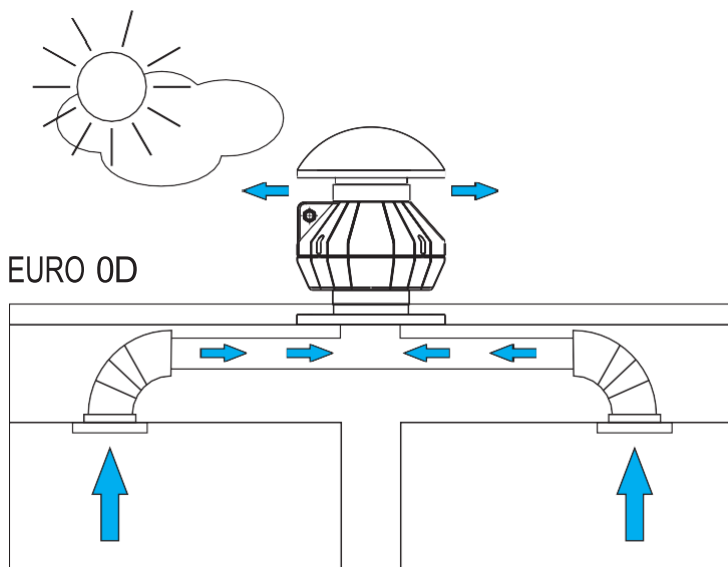
	A	B	C	D	E	F	G	H	d
WD 200	158	198	245	300	25	115	345	385	8
WD 250	175	248	245	300	25	120	365	430	8
WD 315	190	314	330	400	30	135	410	540	11



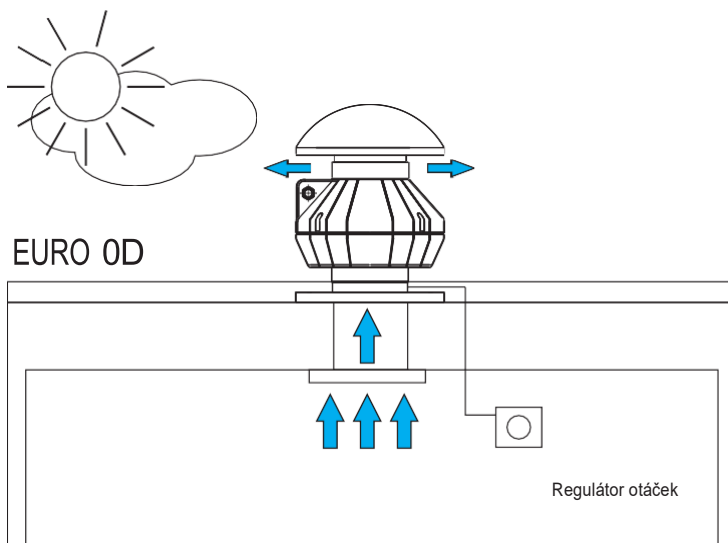
	A	B	C	D	E	F	G	d
WD II 150	125	310	245	125	220	386	20	9
WD II 200	145	310	245	125	230	386	20	9
WD II 250	165	310	245	125	240	430	20	9
WD II 315	180	410	330	140	260	542	20	11



	A	C	D	E	F	G	H	I
WDD 150	125	250	310	405	335	20	36	180
WDD 200	145	250	310	405	335	20	36	180
WDD 250	165	245	310	405	335	20	36	180
WDD 315	180	330	410	540	470	20	36	210

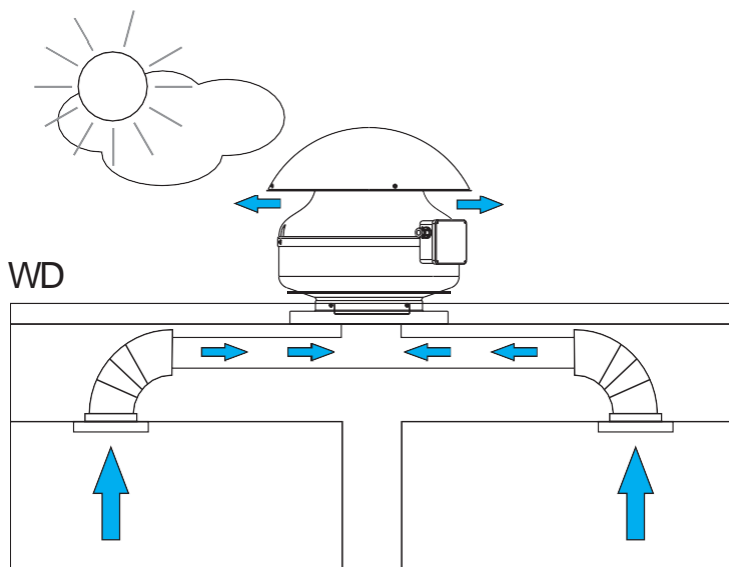


Montáž na střechu - vývod pro existující ventilaci.

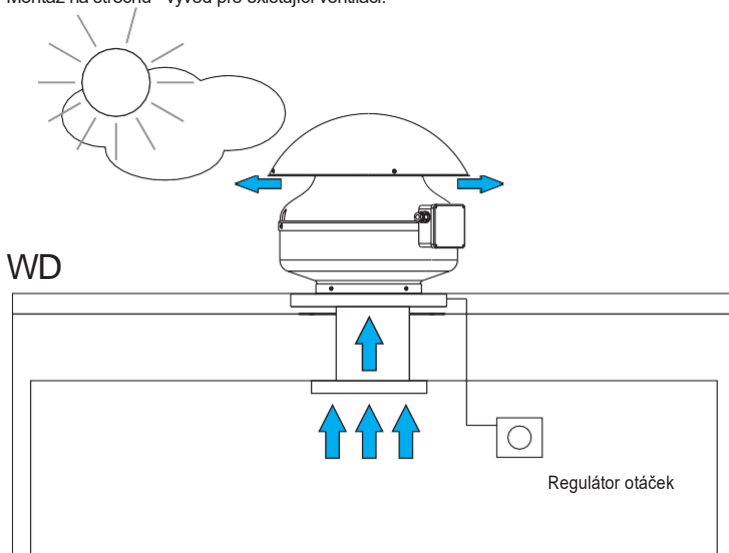


Montáž na střechu - odvod ven z budovy.





Montáž na střechu - vývod pro existující ventilaci.



Montáž na střechu – odvod ven z budovy

