

Zvukově izolované potrubní diagonální ventilátory



inWave



tichý provedení navrženo pro provoz s nízkou
hlučností

Systémy přívodu a odvodu vzduchu pro různé místnosti s vysokými požadavky na nízkou hladinu hluku.
Pro větrací potrubí, která vyžadují vysoký tlak, silný proud vzduchu a nízkou hladinu hluku.

Konstrukce:

Pouzdro je vyrobeno z vysoce kvalitního, odolného plastu a je vyplněno 50 mm silnou vrstvou minerální vlny, která zajišťuje tepelnou a zvukovou izolaci.
Speciální vnitřní perforace pouzdra a zvukově izolační materiál zajišťují širokopásmovou absorpci zvuku.
Oběžné kolo se smíšeným prouděním je vyrobeno z vysoce kvalitního plastu.
Difuzor, speciálně profilované oběžné kolo a rozváděcí lopatky zajišťují vysoký výkon a vysoký tlak s nízkou hladinou hluku.
Na pouzdře ventilátoru je umístěna externí, vzduchotěsná svorkovnice pro napájení.
Montážní konzole jsou umístěny na pouzdře ventilátoru pro instalaci na podlahu, stěnu nebo strop.

Motor:

Jednofázový, třírychlostní, vysoce účinný, nízkoenergetický motor s kuličkovými ložisky.
Ochrana proti přehřátí pomocí integrovaných tepelných spínačů.

Regulace otáček:

Volba otáček pomocí integrovaného spínače otáček (US verze) nebo externího regulátoru otáček (speciálně objednané příslušenství).
Plynulá regulace otáček je možná buď integrovaným regulátorem otáček (verze FR1), nebo externím tyristorovým či transformátorovým regulátorem otáček (speciálně objednané příslušenství) při připojení ke svorce maximálních otáček.

Modifikace a volitelné doplňky:

T: Doba doběhu nastavitelná od 2 do 30 minut.

US: Třístupňový přepínač otáček.

FR1: Plynulý regulátor otáček nastavitelný od 0 do 100 % a napájecí kabel se zástrčkou.

G1: Regulátor otáček, regulátor teploty s externím teplotním čidlem (délka kabelu 4 m), napájecí kabel se zástrčkou.

Modifikace G1 umožňuje automatickou regulaci otáček v závislosti na vnitřní teplotě. Optimální řešení větrání pro místnosti, které vyžadují konstantní regulaci teploty, jako jsou skleníky, oranžerie atd.

W: Napájecí kabel se zástrčkou.

Díky kompaktnímu provedení je ventilátor ideálním řešením pro instalaci ve stísněných prostorech.

Ventilátor lze instalovat v jakékoli části ventilačního systému, od vstupu až po konec potrubního systému, dle pokynů k instalaci.

Montáž na stěnu nebo strop pomocí speciálního držáku na krytu ventilátoru.

Zvukově izolované potrubní diagonální ventilátory

inWave 100/125



ErPox

ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)



tříotáčkový
provoz
ventilátoru

Izolační materiál: Minerální vlna

Max. množství vzduchu: 220 / 320 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V proud 0,15/0,16 A
Výkon motoru(ů): 32/34W 2362/2356 ot./min
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP44
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +55°C
Hladina hluku: 100mm 36 / 35 / 27 / 125mm 36 / 35 / 25 Lpa 3m Sání / Výtlač / Okolí
Váha: 3,6 kg
Připojení: Ø125mm/Ø100mm
Izolace: 50 mm
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8087462

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -54,0 / -26,9 / -11,4 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie B (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Jednosměrná
Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 34W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 28 Lwa
Referenční průtok: 0,06 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 0 Pa
SPI: 0,11 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,65

Přehled funkce: diagonální, potrubní, tichý provedení, IP44, tříotáčkový, izolace, kuličková ložiska

inWave 150/160



ErPox

ErP conform
(NAŘÍZENÍ
KOMISE (EU) č.
1253/2014
ErP2018)



tříotáčkový
provoz
ventilátoru

Izolační materiál: Minerální vlna

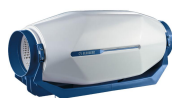
Max. množství vzduchu: 540 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V proud 0,24 A
Výkon motoru(ů): 51 W 2738 ot./min
Stupně rychlostí: 3

Krytí: IP4
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +55°C
Hladina hluku: 41 / 39 / 33 Lpa 3m Sání / Výtlač / Okolí
Váha: 5 kg
Připojení: Ø150mm/Ø160mm
Izolace: 50 mm
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH
Číslo dílu výrobce: 8087479

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1253/2014 ErP2018 splňující
SEC, vypočtená pro průměrné klimatické podmínky (Chladné / Průměrné / Teplé): -53,8 / -26,8 / -11,3 kWh/(m².a), třídy spotřeby energie B (2016)
Deklarovaná typologie: RVU Jednosměrná
Typ pohonu: Vícerychlostní
Typ systému zpětného získávání tepla: Žádný
Elektrický příkon pohonu ventilátoru včetně zařízení pro ovládání motoru při maximálním průtoku: 52W
Hladina akustického výkonu vyzařovaného skříní: 33 Lwa
Referenční průtok: 0,09 m³/s
Referenční tlakový rozdíl: 50 Pa
SPI: 0,12 W/(m³/h)
Řízení větrání [CTRL]: 0,65

Přehled funkce: tříotáčkový, diagonální, izolace, kuličková ložiska, potrubní, IP4, tichý provedení

inWave 150/160 T



tříotáčkový
provoz
ventilátoru



Časový doběh

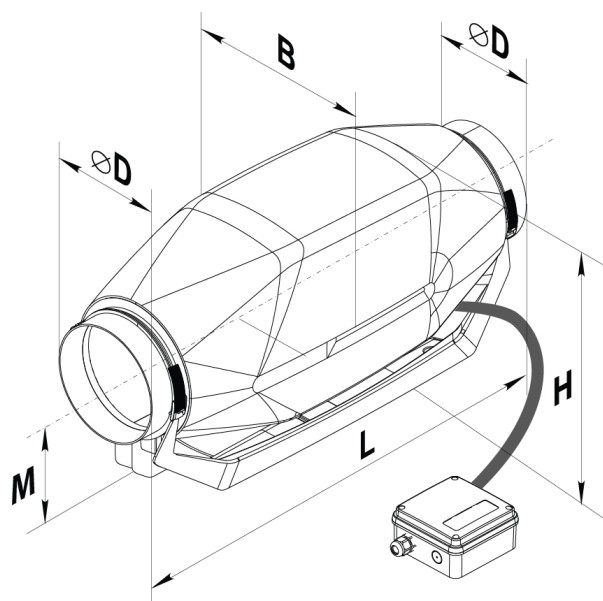
Izolační materiál: Minerální vlna

Max. množství vzduchu: 540 m³/h při 0 Pa
Elektrické napětí: 1/N 50Hz 230 V proud 0,24 A
Výkon motoru(ů): 51 W 2738 ot./min
Stupně rychlostí: 2

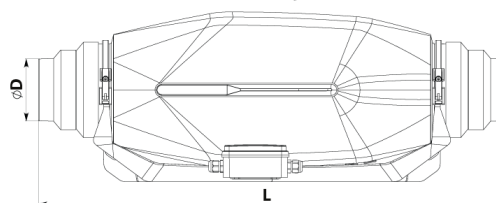
Krytí: IP4
Maximální trvalá teplota vzduchu: -25 ÷ +55°C
Hladina hluku: 41 / 39 / 33 Lpa 3m Sání / Výtlač / Okolí
Váha: 5 kg
Připojení: Ø150mm/Ø160mm
Izolace: 50 mm
Výrobce / Dodavatel: Blauberg Ventilatoren GmbH

Přehled funkce: tichý provedení, izolace, tříotáčkový, kuličková ložiska, potrubní, diagonální, časovač, IP4

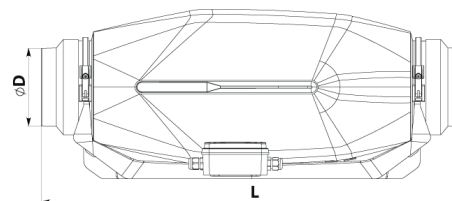
Zvukově izolované potrubní diagonální ventilátory



inWave (EC) 100/125 (připojovací hrdlo ø100mm)

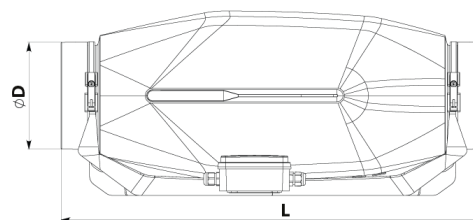


inWave (EC) 100/125 (připojovací hrdlo ø125mm)



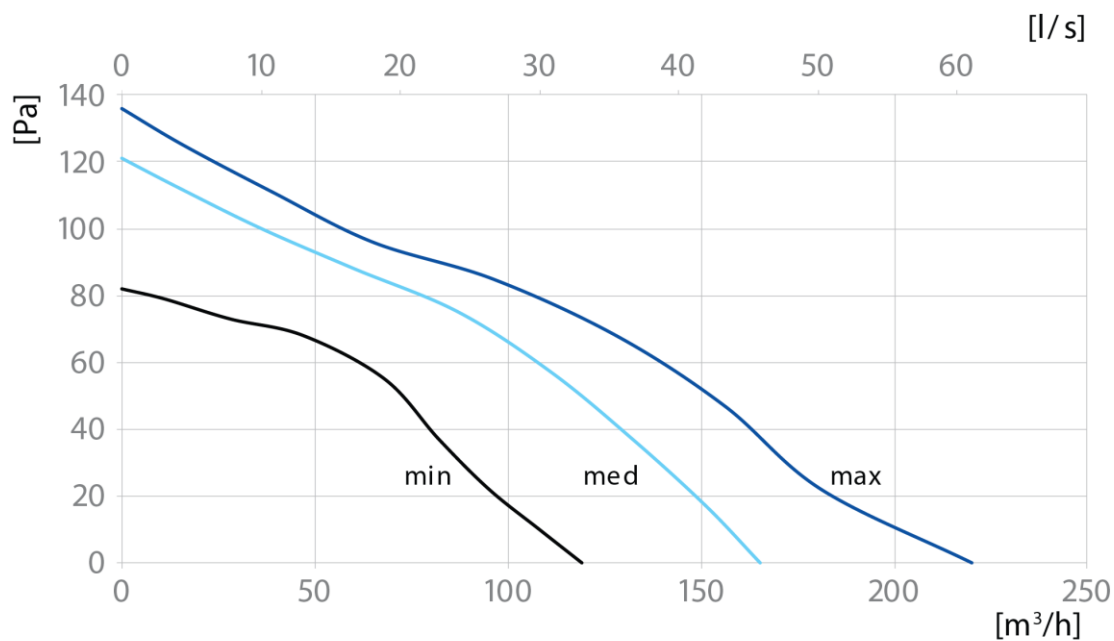
inWave (EC) 150 (připojovací hrdlo ø150mm)

inWave (EC) 160 (připojovací hrdlo ø150mm s gumovým těsněním)



	Ø D	L	B	H	M
inWave (EC) 100/125	100	752	253	273	148
	125	679			
inWave (EC) 150/160	150	606	253	273	148
	160				

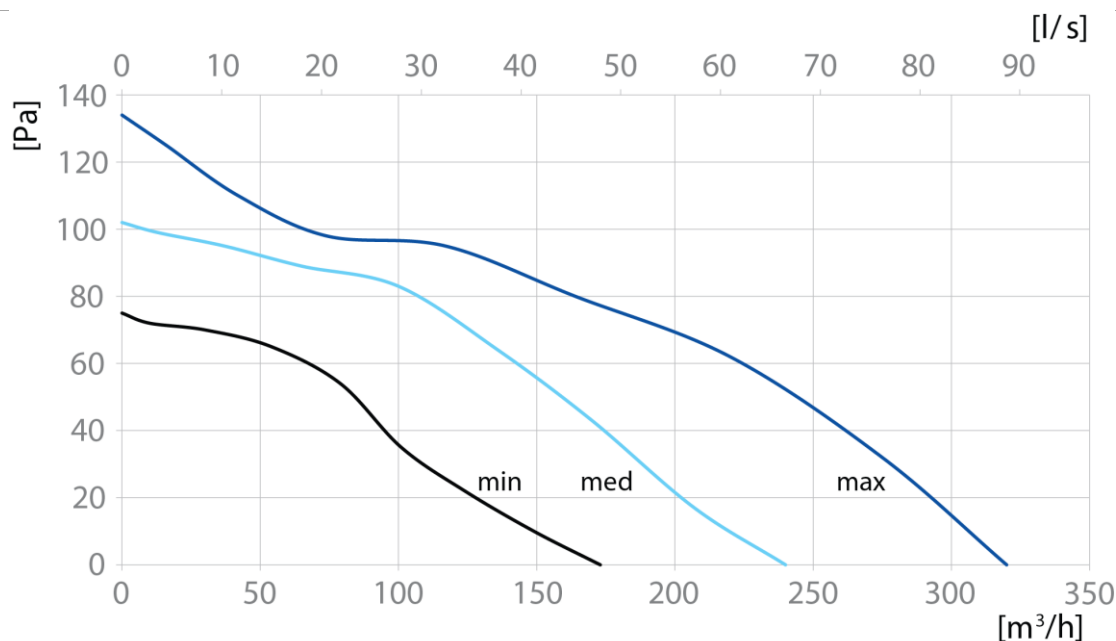
inWave rozměry



Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	56	36	49	53	49	47	43	36	29	36	46
L _{WA} Výtlak [dBA]	56	31	44	53	50	42	40	36	28	35	45
L _{WA} Okolí [dBA]	47	30	41	43	40	40	35	26	21	27	37

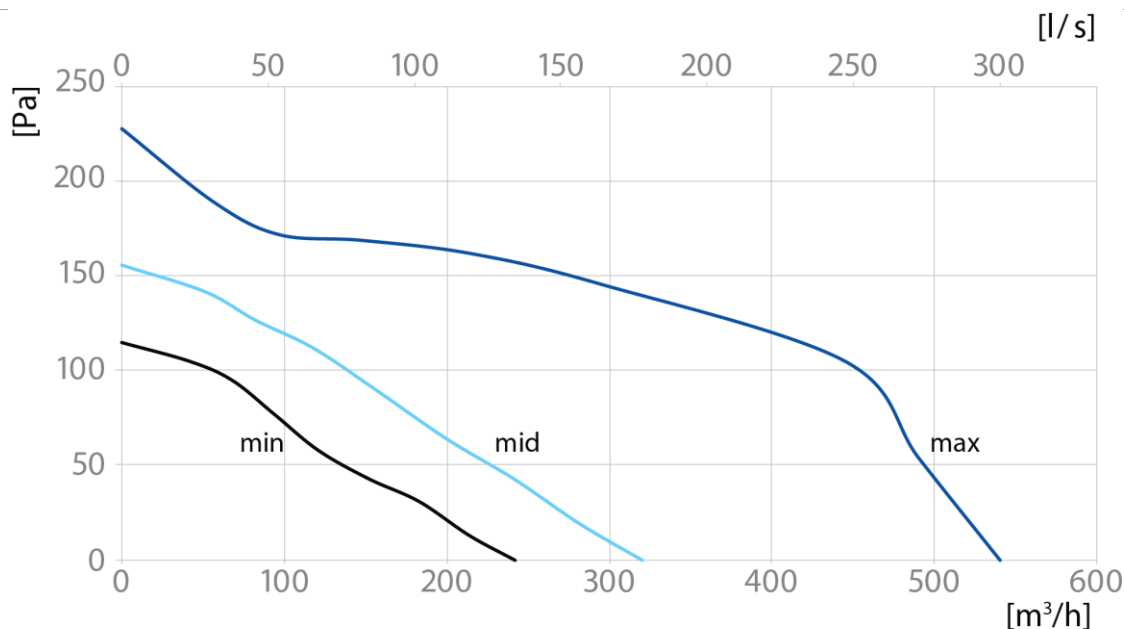
inWave 100/125 100mm připojovací hrdlo výkon

Zvukově izolované potrubní diagonální ventilátory



Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	56	36	49	53	49	46	42	36	28	36	46
L _{WA} Výtlak [dBA]	56	31	44	53	50	42	40	36	28	35	45
L _{WA} Okolí [dBA]	45	28	39	40	38	38	33	25	20	25	25

inWave 100/125 125mm připojovací hrdlo výkon



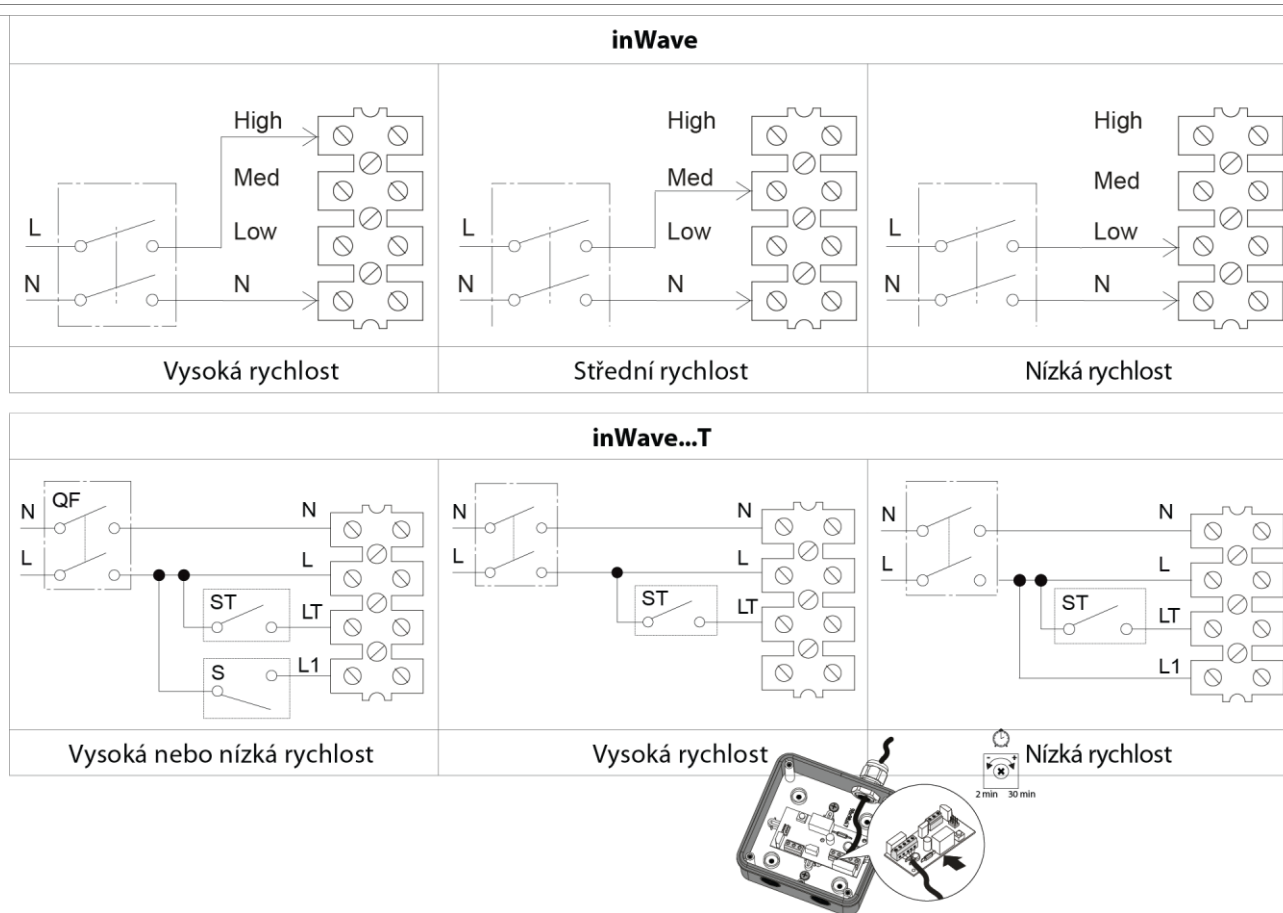
Hladina akustického výkonu, A-vážený	Celkem	Oktávová frekvenční pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} Sání [dBA]	61	37	56	59	48	41	38	41	34	41	51
L _{WA} Výtlak [dBA]	60	32	52	58	47	37	36	41	35	39	49
L _{WA} Okolí [dBA]	53	33	50	49	40	35	30	30	24	33	43

inWave 150/160 výkon

5 / 6



Zvukově izolované potrubní diagonální ventilátory



inWave zapojení



EVA 100

Pružná spojka - Ø100mm



EVA 125

Pružná spojka - Ø125mm



EVA 150

Pružná spojka - Ø150mm



EVA 160

Pružná spojka - Ø160mm