

Tlumič hluku Quiet Pro

Odhlučnění pro motory HUSKY TLUMIČ HLUKU QUIET PRO



Centrální vysavače Husky vybavené novým tlumičem Quiet Pro, navržené metodou StopNoise, splňují*) Nařízení vlády České republiky NV 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku, ve znění pozdějších předpisů. NV je platné pro všechny typy centrálních vysavačů a dalších zařízení šířících hluk dodávaných na trh v ČR.

*) V případě plnění NV148/2006 Sb. se jedná o hluk šířený z tlumeného výdechu vysavače do venkovního prostoru. NV je plněno v denní době, za předpokladu níže uvedených podmínek. V případě složitějších instalací nás kontaktujte, poradíme Vám.

Tlumič hluku Quiet Pro, navržený metodou StopNoise, má útlum hluku 23,5 dB (platí pro vysavače s instalovaným motorem DOMEL s výkonem 590 AirWatt. Pro jiné modely může být odchylka útlumu ± 5 dB). „StopNoise“ je název pro metodu, při níž je útlum hluku tlumiče optimalizován s ohledem na dosažení maximálního útlumu hluku při nejmenších stavebních rozměrech a nízké tlakové ztrátě. Vysokého útlumu hluku tlumiče Quiet Pro je dosaženo kombinací absorpčního principu a zpětné reflexe hluku.

V případě běžné instalace, kdy je výdech z vysavače vyústěn na fasádu RD, je hygienický limit pro denní dobu ve venkovním chráněném prostoru dle NV148/2006 Sb. pro hluk šířený z výdechu vysavače splněn již ve vzdálenosti 2 m od ústí pro 30 minutový provoz vysavače. Bližší informace viz. srovnávací tabulka a protokol o měření společnosti Greif-akustika, s.r.o.

Tlumič hluku Quiet Pro snižuje hladinu hluku šířenou z výdechového potrubí vysavače pod hygienický limit v denní době (za předpokladu splnění níže uvedených podmínek). Výrobek Quiet Pro je exklusivně dodáván pouze pro vysavače HUSKY a Duo Vac.

Hodnoty hladiny hluku (dB) pro 8 nejhluchnějších hodin (480 minut) na počet provozních minut vysavače (uvažován hluk pozadí $L_a = 35$ dB).

Měření ve vzdálenosti	Provozní minuty vysavače			
	30 min	60 min	120 min	180 min
S tlumičem hluku Quiet Pro – vzdálenost 1 m od výstupu (výdechu)**	47,7	50,6	53,5	55,3
S tlumičem hluku Quiet Pro – vzdálenost 2 m od výstupu (výdechu)**	43,6	46,3	49,1	50,8
S tlumičem hluku Quiet Pro – vzdálenost 3 m od výstupu (výdechu)**	40,9	43,4	46,0	47,7
S tlumičem hluku Quiet Pro – vzdálenost 4 m od výstupu (výdechu)**	39,5*	41,7	44,2	45,8