

Zvukově izolační kryt

EKLN140A



-10 dB(A)!

Chytrý způsob snížení hlučnosti





Konstrukce, která neruší

Náš zvukově izolační kryt je více než pouze zařízení, které velmi dobře plní svou funkci. Je určena pro použití v citlivých prostředích. Nezapomněli jsme ani na vytvoření designu, který zapadne do každého prostředí.

Výhody designu:

- › Decentní design v antracitové černé barvě (RAL 7016)
- › Vysoce estetická povrchová úprava a hladký povrch
- › Nízká výška
- › Design, který perfektně vyhovuje našim venkovním jednotkám a zajišťuje malé rozměry



Vynikající zpráva

pro prostředí citlivá na hluk



Plní přísné požadavky na hluk a při tom zvyšuje flexibilitu použití systému Sky Air a VRV díky **podstatnému omezení hlučnosti až o 10 dB(A)**

- ✓ Speciálně určeno pro tepelná čerpadla Sky Air a VRV
- ✓ U výrobce odzkoušeno a zaručené hodnoty výkonu, účinnosti a hluku (podle ISO 3744)
- ✓ Minimální snížení výkonu
- ✓ Díky testování u výrobce nejsou nutné žádné další výpočty, a tím se zjednodušuje návrh řešení

Vyzkoušeno a testováno:
hodnoty, na které se můžete spolehnout

Chcete svou práci dokončit rychleji? Chcete spolehlivé výsledky? Chcete, aby vaši zákazníci dostali přesně to, co si objednali?

Náš zvukově izolační kryt odstraňuje problémy a podstatně snižuje zatížení:

- › **Žádné nekompatibility** – odzkoušené kombinace s venkovní jednotkou, kterou můžete použít
- › **Žádná překvapení** – změřené a zaručené omezení hluku podle ISO 3744
- › **Žádné výpočty** – odzkoušené hodnoty výkonu a účinnosti



Hladina akustického tlaku v bezodrazové komoře

Řešení,

které splňuje vaše požadavky

Minimální snížení výkonu – odzkoušeno a testováno

Oddělený vstup a výstup vzduchu a přesné rozměry opláštění tlumící hluk brání jakékoliv vnitřní cirkulaci vzduchu. Celá konstrukce je optimalizována, aby byl udržen výkon a proud vzduchu co nejbližší

standardním podmínkám. Výsledkem je vynikající tlumení hluku a zároveň zajištěn provoz běh v optimálních podmínkách.

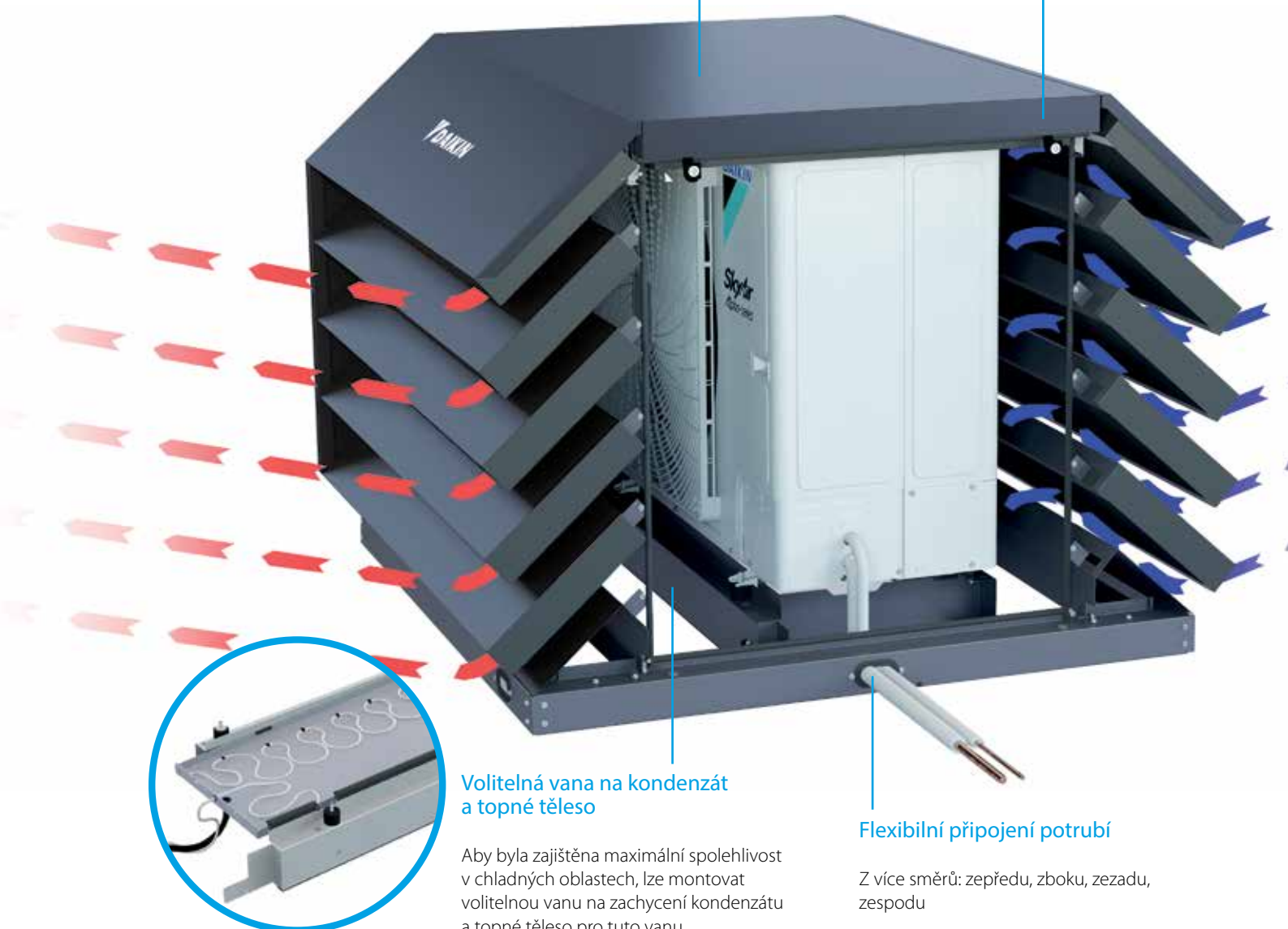
Odolné

Na naší skříň se můžete zcela spolehnout. Používáme vysoce kvalitní nerezovou ocel s práškovým lakováním odolným proti nárazům. Proto vám můžeme nabídnout rozšířenou záruku na tři roky!

Povrchová úprava dvojitou vrstvou práškového laku:
První vrstva: epoxidový základový lak 60 μm
Druhá vrstva: polyester 80 μm
maximalizuje odolnost proti korozi

Materiál s vysokou izolací hluku

> Tloušťka 70–160 mm
> 20 kg/m^3



**Volitelná vana na kondenzát
a topné těleso**

Aby byla zajištěna maximální spolehlivost v chladných oblastech, lze montovat volitelnou vanu na zachycení kondenzátu a topné těleso pro tuto vanu.

Flexibilní připojení potrubí

Z více směrů: zepředu, z boku, zezadu, zespodu

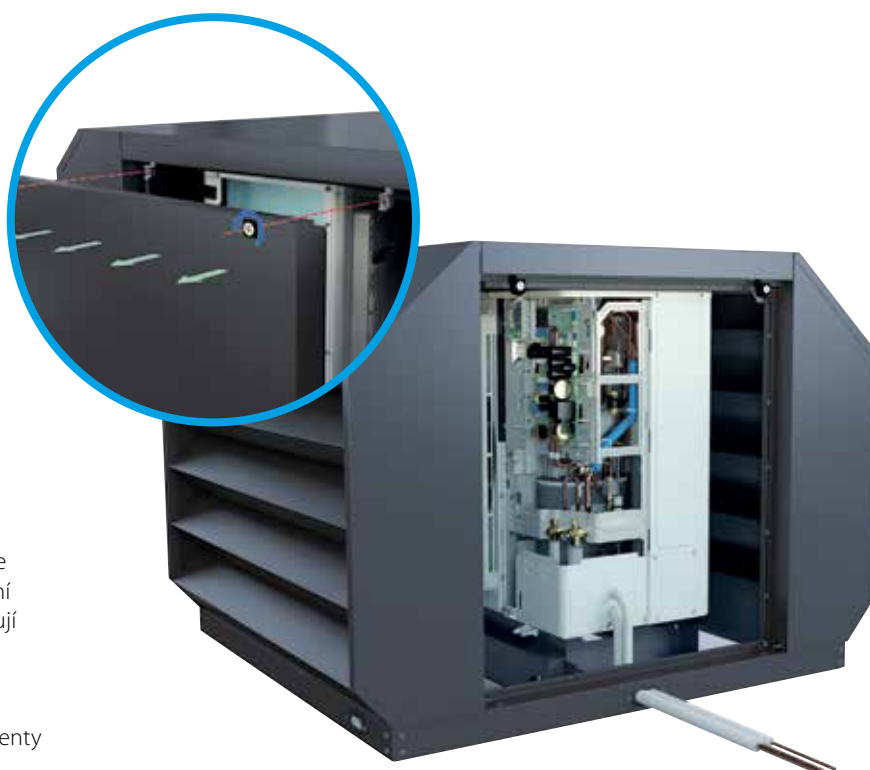
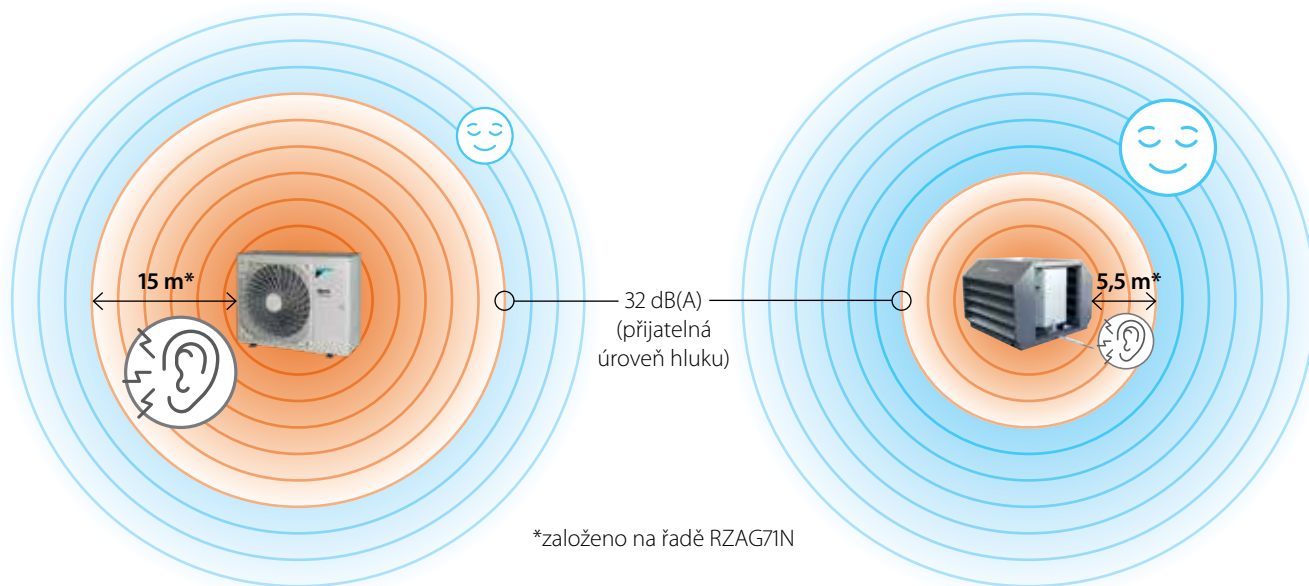
Zvýšená flexibilita pro použití tepelných čerpadel založená na odzkoušených datech

Snížení hladiny hluku (až o 10 dB(A)) napříč celým spektrem hluku významně zvyšuje vaši flexibilitu. V níže uvedeném příkladu se zvukově izolačním krytem může být tepelné čerpadlo umístěno blízko sousední budovy (až 5,5 m) při prahové

hodnotě 32 dB(A) (zjistěte si, co stanovují místní předpisy). Díky přesným datům Daikin stanovujícím hluk a výkon můžete zcela důvěřovat řešení, které nabízíte.

Bez zvukově izolačního krytu **musíte udržovat vzdálenost 15 m** od sousední budovy

Se zvukově izolačním krytem **můžete instalovat blízko (pouhých 5,5 m)** od sousední budovy



Snadná instalace a údržba

Naše bezproblémové řešení pro vás minimalizuje pracnost hned od začátku. Samonosná jednotka se snadno instaluje na jakýkoliv rovný povrch – lze použít i pro modernizaci stávajících instalací. Boční panel krytu je vybaven rychloupínači, které zaručují pohodlný přístup k venkovní jednotce.

V kombinaci se širokým přístupovým prostorem k venkovní jednotce jsou všechny hlavní komponenty snadno dostupné a lze provádět údržbu!

Testujeme pro usnadnění vaší práce!

Dvojitě vítězství s Daikin

Ověřená data

Zvukově izolační kryt je testován se všemi vhodnými venkovními jednotkami. Poskytujeme naměřená data pro:

- › Akustický tlak (vytápění/chlazení) podle ISO 3744
- › Akustický tlak (vytápění/chlazení) ve vzdálenosti 1 m
- › Akustický tlak pro tichý chod
- › Snížení hluku skříní
- › Všechna data jsou pro spektrum oktávového pásma A-váženou hodnotu úrovně hluku

Přístup ke všem technickým informacím získáte kliknutím na kód nebo jeho naskenováním



Hodnoty snížení akustického výkonu

Řada	Název venkovní jednotky	Akustický výkon chlazení		Akustický výkon vytápění	
		Snížení hluku	Jmenovitá hodnota hluku se zvukově izolačním krytem	Snížení hluku	Jmenovitá hodnota hluku se zvukově izolačním krytem
Řada Sky Air Alpha	RZAG71NV1/NY1	-9 dB(A)	55	-7 dB(A)	57
	RZAG100NV1/NY1	-8 dB(A)	58	-8 dB(A)	60
	RZAG125NV1/NY1	-10 dB(A)	59	-10 dB(A)	59
	RZAG140NV1/NY1	-9 dB(A)	61	-9 dB(A)	62
Řada Sky Air Advance	RZA200D	-7 dB(A)	66	-5 dB(A)	72
	RZA250D	-6 dB(A)	70	-5 dB(A)	75
Řada VRV 5 S	RXYS44AV1/AY1	-7 dB(A)	60	-7 dB(A)	61
	RXYS45AV1/AY1	-8 dB(A)	60	-9 dB(A)	60
	RXYS46AV1/AY1	-8 dB(A)	61	-9 dB(A)	61

Modré buňky uvádí pouze předběžné hodnoty

Dopad na účinnost a výkon

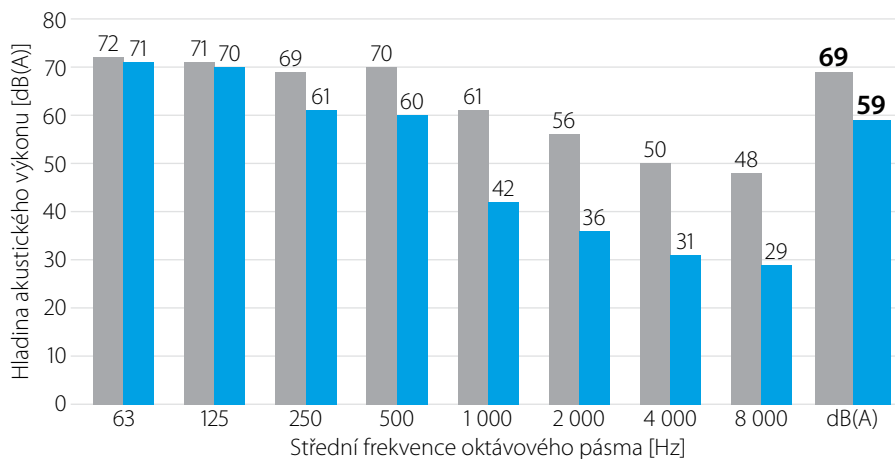
Řada a název venkovní jednotky	Pouze venkovní jednotka		Se zvukově izolačním krytem		Pouze venkovní jednotka		Se se zvukově izolačním krytem		Pouze venkovní jednotka		Se zvukově izolačním krytem		Korekční faktor maximálního výkonu	
	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	SEER/η s,c	SCOP/η s,h	Chlazení	Vytápění
Řada Sky Air Alpha	+ FCAHG71/100/125/140A				+ FCAG71/100/125/140B				+ FBA71/100/125/140A					
RZAG71NV1/NY1	7,90/-	4,56/-	6,72/-	4,10/-	6,83/-	4,22/-	5,81/-	3,80/-	6,50/-	4,20/-	5,53/-	3,78/-	85 %	90 %
RZAG100NV1/NY1	7,70/-	4,75/-	6,62/-	4,44/-	7,14/-	4,53/-	6,07/-	4,14/-	6,47/-	4,36/-	5,50/-	4,01/-	86 %	
RZAG125NV1/NY1	8,02/318	4,53/178	6,96/275	4,26/167	7,14/283	4,34/171	6,26/247	4,15/163	6,56/259	4,37/172	5,92/234	4,12/162	90 %	
RZAG140NV1/NY1	7,93/314	4,44/175	6,84/271	4,21/165	6,80/269	4,34/171	5,83/230	4,17/164	6,42/254	4,34/171	5,62/222	4,14/162	90 %	
Řada Sky Air Advance	+ FDA200/250A				+ 4 x FCAG50/60B				+ 4 x FBA50/60A					
RZA200D	6,26/247	3,59/141	5,90/233	3,17/124	7,16/283	4,10/161	6,52/258	3,56/140	6,51/257	4,20/165	5,90/233	3,65/143	84 %	80 %
RZA250D	5,38/212	3,55/139	4,91/193	3,14/123	6,95/275	4,10/161	6,18/244	3,56/139	6,69/264	4,33/170	5,95/235	3,78/148		
Řada VRV 5 S	+ FXSA**													
RXYS44AV1	8,2/324	5,1/200	7,2/284	4,9/193										95 %
RXYS44AY1	7,9/312	4,9/193	6,9/273	4,7/186										
RXYS45AV1	7,7/306	4,7/186	6,7/264	4,5/178										
RXYS45AY1	7,4/295	4,5/179	6,4/254	4,4/172										
RXYS46AV1	7,6/301	4,7/184	6,5/257	4,5/176										
RXYS46AY1	7,3/290	4,5/177	6,3/248	4,3/170										

**4 HP: + 3 x FXSA25A + 1 x FXSA32A 5 HP: + 4 x FXSA32A 6 HP: + 2 x FXSA32A + 2 x FXSA40A

Hladina akustického výkonu – vytápění/chlazení podle ISO 3744

- › dB(A) = A-vážená hodnota hladiny akustického výkonu (A-stupnice podle IEC)
- › Referenční akustická intenzita: $0 \text{ dB} = 10^{-12} \text{ W}$.

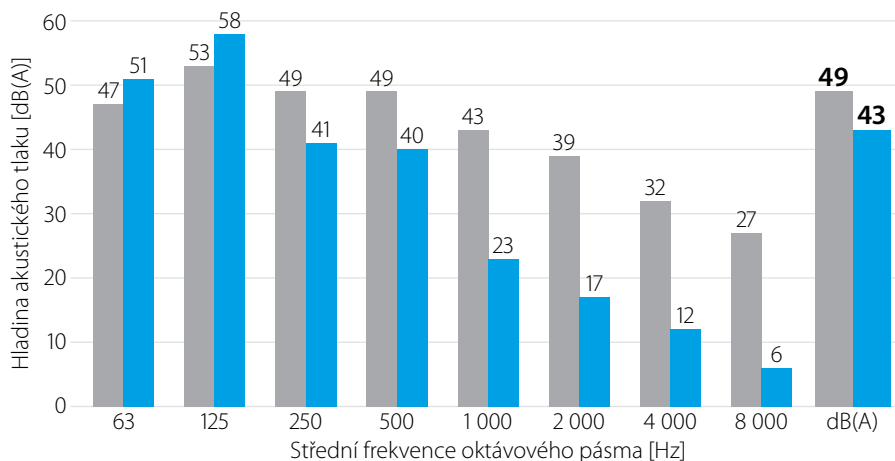
■ RZAG125N
■ RZAG125N + EKLN140A



Hladiny akustického tlaku – chlazení a vytápění

- › Data jsou platná pro volné prostranství
- › Data jsou platná při jmenovitých provozních podmínkách
- › dB(A) = A-vážená hodnota hladiny akustického tlaku (A-stupnice podle IEC)
- › Referenční akustický tlak $0 \text{ dB} = 20 \text{ } \mu\text{Pa}$
- › Mikrofon umístěn na straně výstupu, 1 m od objektu, 1,5 m nad zemí

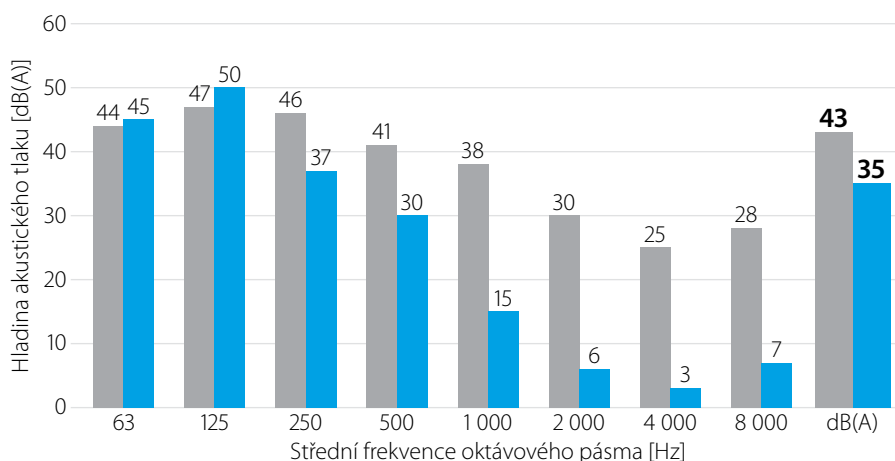
■ RZAG125N
■ RZAG125N + EKLN140A



Hladina akustického tlaku – tichý chod (úroveň 3)

- › Data jsou platná pro volné prostranství
- › Data jsou platná při jmenovitých provozních podmínkách
- › dB(A) = A-vážená hodnota hladiny akustického tlaku (A-stupnice podle IEC)
- › Referenční akustický tlak $0 \text{ dB} = 20 \text{ } \mu\text{Pa}$
- › Mikrofon umístěn na straně výstupu, 1 m od objektu, 1,5 m nad zemí

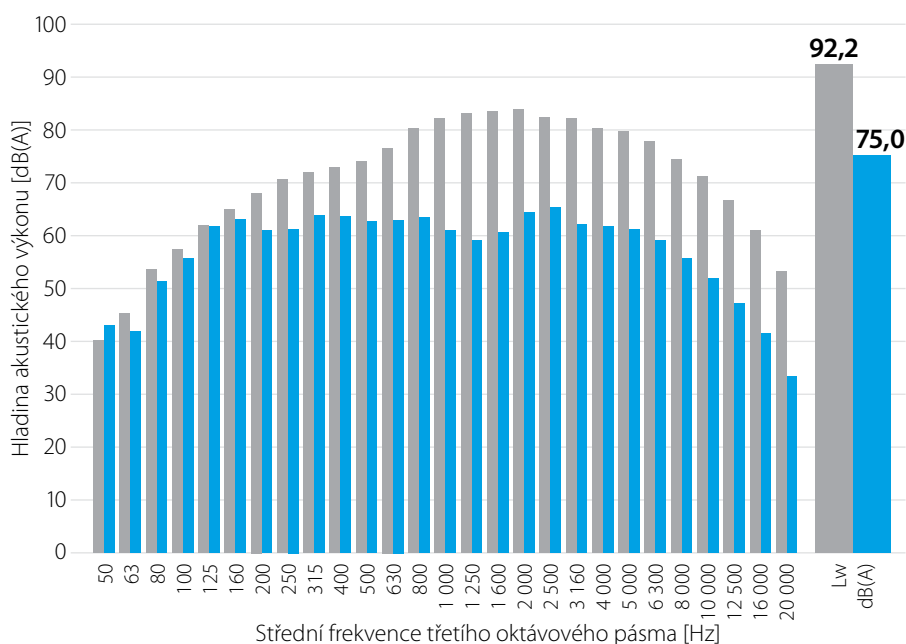
■ RZAG125N
■ RZAG125N + EKLN140A



Hodnoty snížení hluku

- › Měření snížení hluku samostatně stojící skříně s kalibrovaným zdrojem hluku

■ Hladina akustického výkonu [dB(A)]
■ Referenční zdroj hluku (RSS): B&K Type 4204 RSS





Opláštění tlumící hluk				EKLN140A	
Opláštění	Barva			Antracit (RAL 7016)	
	Materiál			Plech	
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	1 100	
		Šířka	mm	1 400	
		Hloubka	mm	1 500	
	Jednotka v obalu	Výška	mm	1 017	
		Šířka	mm	1 517	
		Hloubka	mm	917	
Hmotnost	Jednotka			152	
	Jednotka v obalu			186	
Kombinuje se s	Řada Sky Air Alpha		RZAG-NV1/NY1		
	Řada Sky Air Advance		RZA-D		
	Řada VRV 5 S		RXYS-AVI/AY1		

Výhody

- ✓ **Doplňěk Daikin určený pro:**
 - › Řada Sky Air Alpha
 - › Řada Sky Air Advance
 - › Řada VRV 5 S
- ✓ **Plně optimalizováno odzkoušeno v závodě Daikin**
 - › Zaručené úrovně provozu (hluk, výkon, účinnost)
- ✓ **Hluk venkovní jednotky snížen až o 10 dB(A) na úrovních akustického výkonu**
 - › Umožňuje plnit místní požadavky na hluk
 - › Větší flexibilita v použití venkovních jednotek
 - › Snižuje hluk v celém spektru hluku
- ✓ **Minimální snížení výkonu**
 - › Samostatný vstup a výstup vzduchu brání interní cirkulaci
 - › Díky datům odzkoušeným u výrobce nejsou nutné žádné další výpočty
- ✓ **Snadná integrace**
 - › Vysoce estetická povrchová úprava - antracit (RAL 7016)
 - › Mechanická konstrukce dokonale vyhovuje opláštění jednotek řad Sky Air Alpha/Advance a VRV 5 S
 - › Samonosnou konstrukci lze instalovat na jakoukoliv rovnou plochu
- ✓ **Rychlá a snadná instalace a údržba**
 - › Na 100 % odolné vůči povětrnostním vlivům
 - › Snadné otevření pro přístup k většině komponent systému
- ✓ **Odolné**
 - › 3 roky záruka na všechny komponenty
 - › Vyrobeno z nerezové oceli s robustní dvouvrstvou povrchovou úpravou práškovým lakem zajišťující maximální odolnost proti korozi

Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic spol.s r.o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 - Michle, Czech Republic · Tel: 00420/221 715 700 · Fax: 00420/221 715 701 · E-Mail: office@daikin.cz · www.daikin.cz

ECPCS21-150

06/21



Tato publikace je určena pouze pro informaci a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah této publikace podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody v nejšířším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace této publikace, nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.