



foto © Climecon Oy

STROPNÍ DIFUZORY OLO · OLOi · OLOi-HF · Ø 125–400

OLO

Moderní design, snadná montáž.

OLO je mimořádně stylový přívodní difuzor pro zavěšené a kazetové podhledy. Spojuje moderní design se špičkovými vzduchotechnickými a akustickými vlastnostmi a vyniká jedinečně snadnou montáží. Kolekci doplňují odvodní prvek OLOi a vysokokapacitní OLOi-HF – všechny se shodnými vnějšími rozměry a jednotným minimalistickým designem.

Směřovatelné trysky

obraz proudění lze kdykoli změnit i po montáži

Udržitelný produkt

trysky z biokompozitu, spočtená uhlíková stopa, EPD

Kompletní kolekce

přívod OLO, odvod OLOi, velké průtoky OLOi-HF

OLO – PŘÍVODNÍ DIFUZOR

OLO s plně směrovatelnými tryskami je navržen pro velké objemy vzduchu a standardně vytváří široký horizontální (vířivý) obraz proudění. Díky směrovatelným tryskám lze obraz proudění snadno změnit i po montáži – například při změně účelu místnosti. OLO je vhodný pro konstantní i proměnné průtoky a jeho vysoký směšovací poměr umožňuje i přívod chlazeného vzduchu. Směr trysek nemá vliv na průtok ani hladinu hluku.

Varianta **OLO Z** je určena pro podhledy se skrytým nosným rastrem (T-profilů zakryté kazetami). OLO je kompatibilní s vyvažovacím připojovacím boxem FLO.

PŘEDNOSTI

Moderní a stylový design

minimalistická čelní deska pro zavěšené i kazetové podhledy.

Jedinečně snadná montáž

rychlé osazení do podhledu 600×600.

Široký horizontální proud

snadno změnitelný obraz proudění.

Špičková akustika

výborné vzduchotechnické a zvukové vlastnosti.

Udržitelná volba

trysky z biokompozitu, EPD a CO₂ stopa spočteny.

Varianta Z

pro podhledy se skrytým nosným rastrem.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Připojovací rozměr	Ø 125–400 mm
Průtok vzduchu	18–576 m ³ /h (5–160 l/s)
Montáž	zavěšený / kazetový podhled 600×600
Regulace	vyvažovací box FLO (SlideFix)
Udržitelnost	biokompozitní trysky, EPD, CO ₂ stopa
Barvy	RAL 9016 bílá matná, RAL 9005 černá matná

Kód produktu: OLO-250-600+Z+FLO-200/250 → OLO =
přívodní difuzor · 250 = velikost · 600 = rozměr kazety podhledu ·
Z = snížený díl pro skrytý rastr · FLO-200/250 = box FLO, potrubí
200, připojení na difuzor 250.

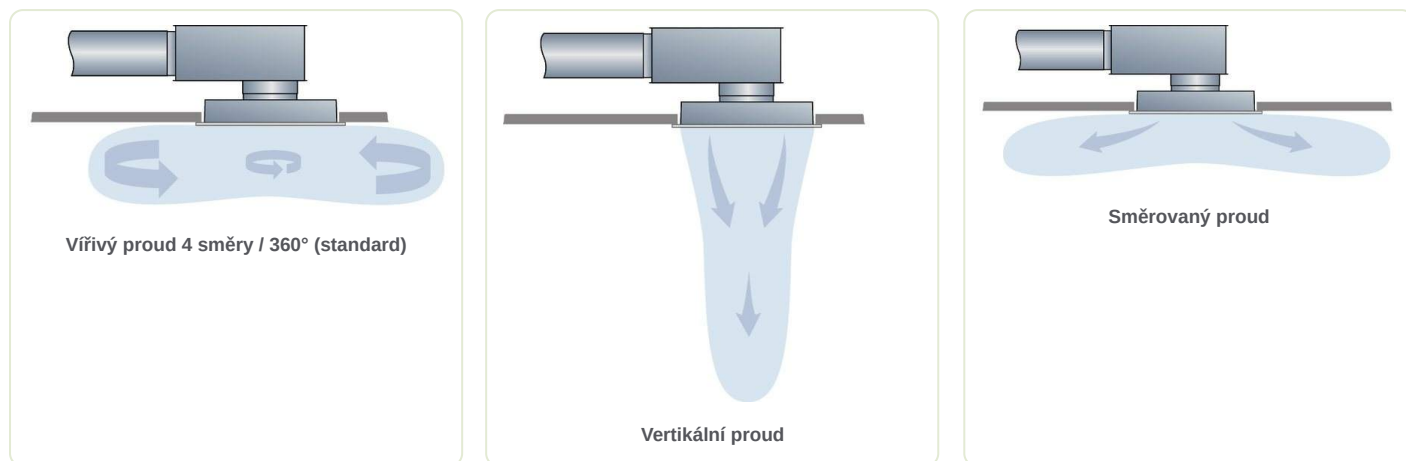
PRODUKT



OLO – přívodní difuzor

VYÚSTĚNÍ A DOSAH PROUDU

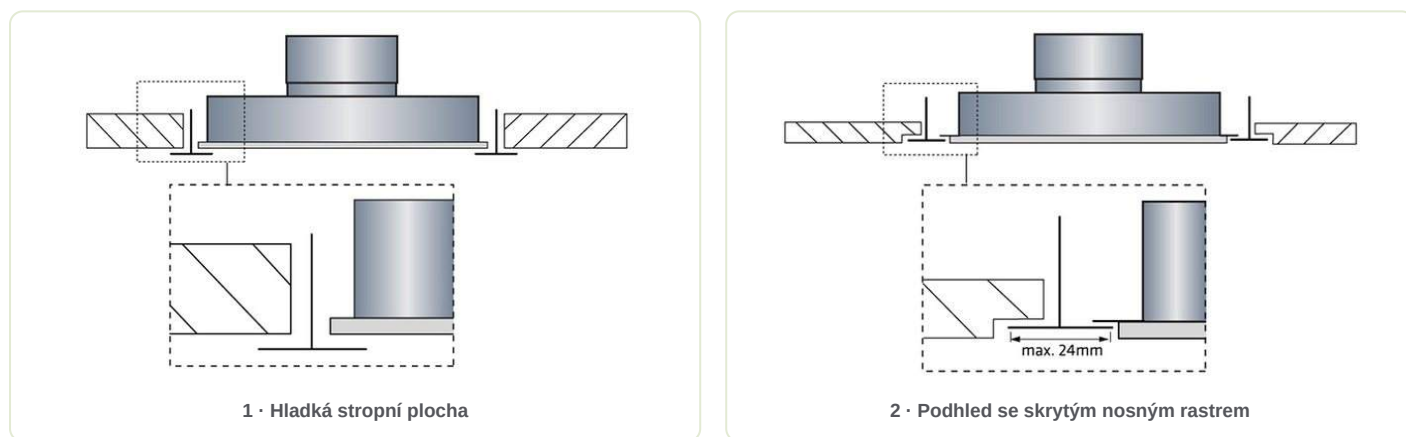
Obrázek proudění OLO lze snadno měnit natočením trysek. Směr trysek nemá vliv na průtok vzduchu ani hladinu akustického tlaku.



Dosah proudu L0,2 pro vířivé a vertikální vyústění v závislosti na průtoku udávají diagramy ve fact sheetu výrobce (Airflow – throw length), včetně přepočtových součinitelů dle směru výfuku.

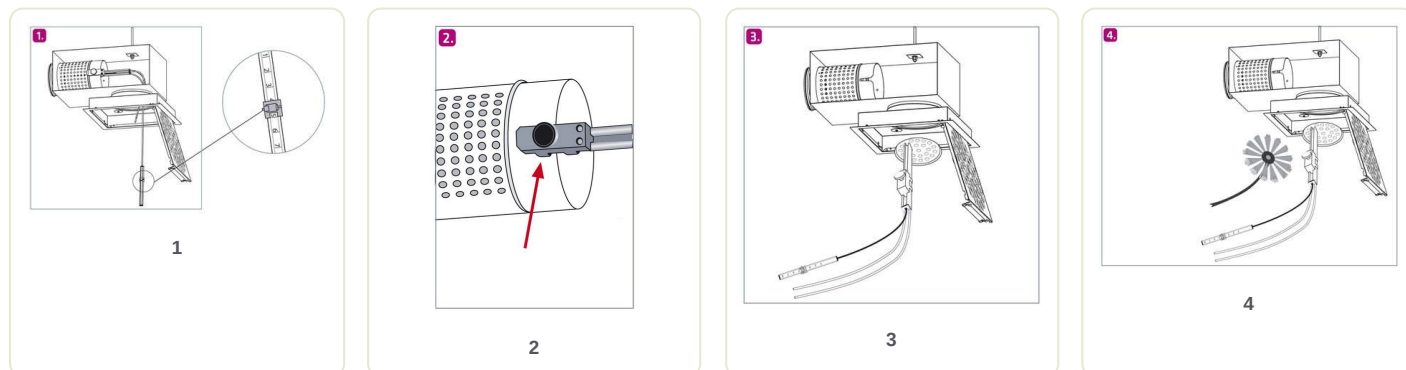
MOŽNOSTI STROPNÍ KONSTRUKCE

OLO i OLOi jsou k dispozici pro hladké stropní plochy i podhledy s viditelným či skrytým nosným rástrem.



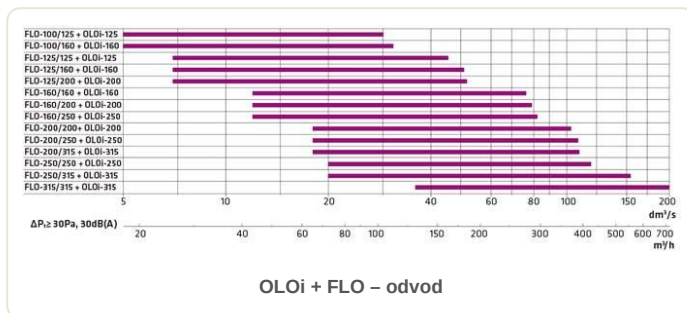
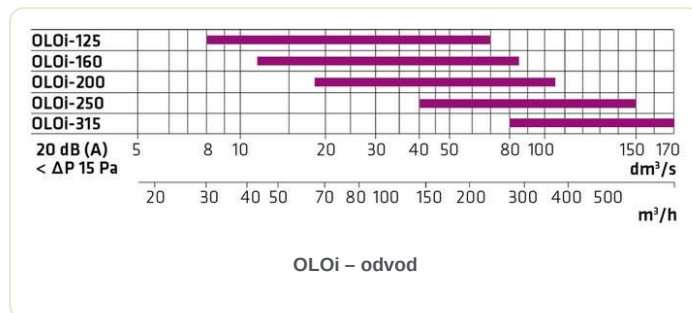
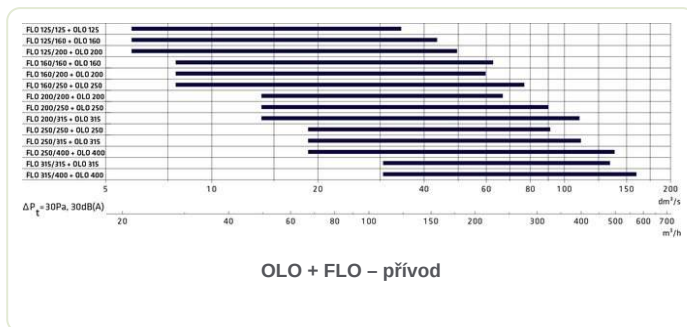
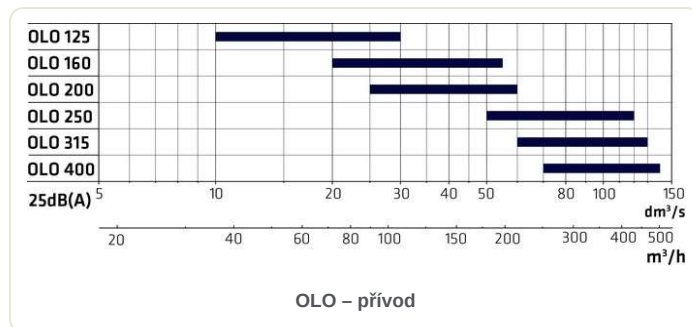
SNADNÁ ÚDRŽBA

Celou čelní desku lze sejmout – čištění i kontrola potrubí jsou rychlé a pohodlné.



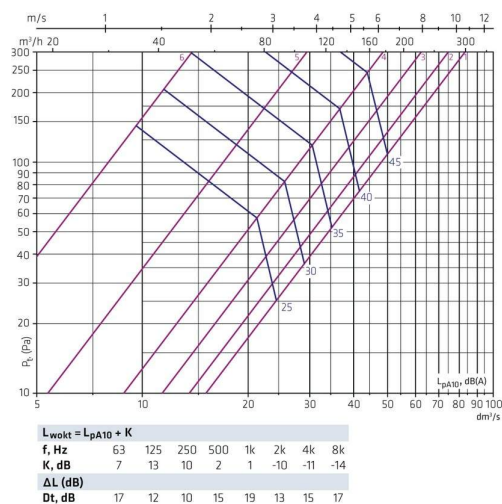
RYCHLÝ NÁVRH

Rychlá volba velikosti dle průtoku (quick guide) – samostatný prvek a kombinace s boxem FLO.

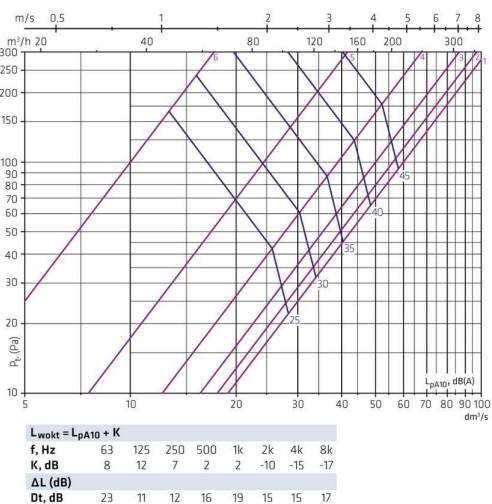


DIMENZOVÁNÍ OLO + FLO – PŘÍVOD VZDUCHU (1/3)

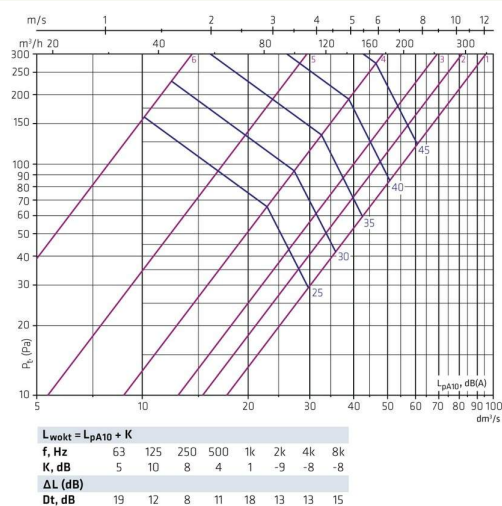
Diagramy neslouží k zaregulování.



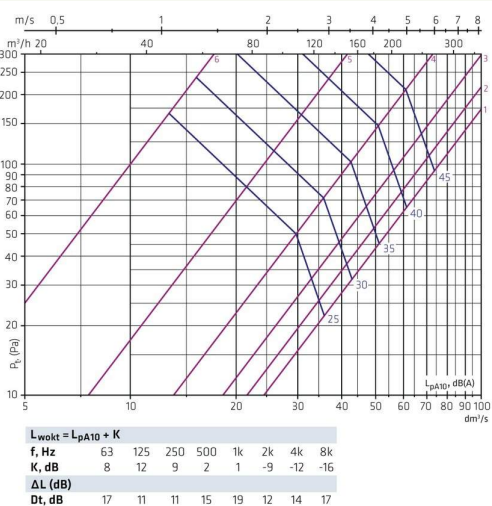
OLO-125 + FLO-100-125 · přívod



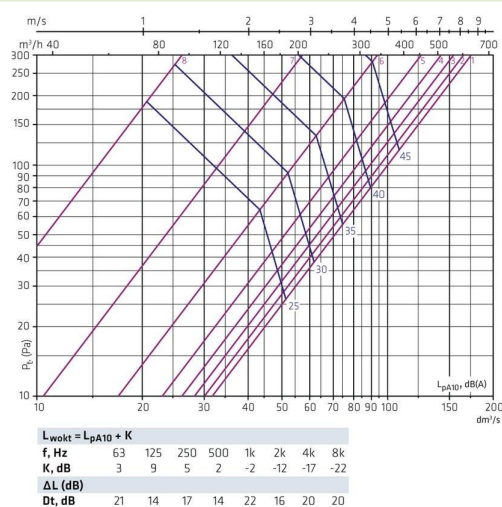
OLO-125 + FLO-125-125 · přívod



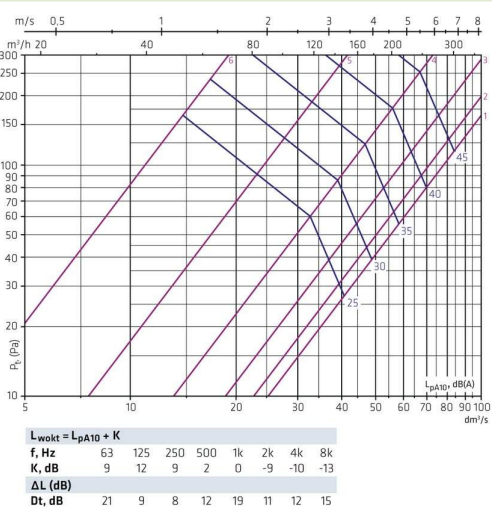
OLO-160 + FLO-100-160 · přívod



OLO-160 + FLO-125-160 · přívod



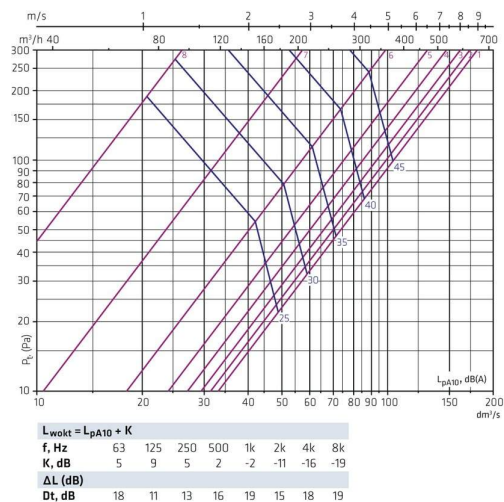
OLO-160 + FLO-160-160 · přívod



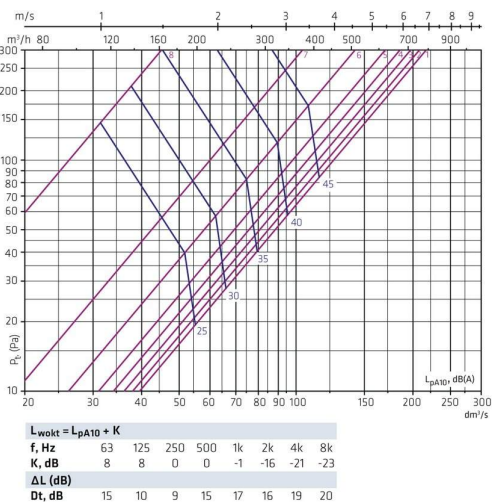
OLO-200 + FLO-125-200 · přívod

DIMENZOVÁNÍ OLO + FLO – PŘÍVOD VZDUCHU (2/3)

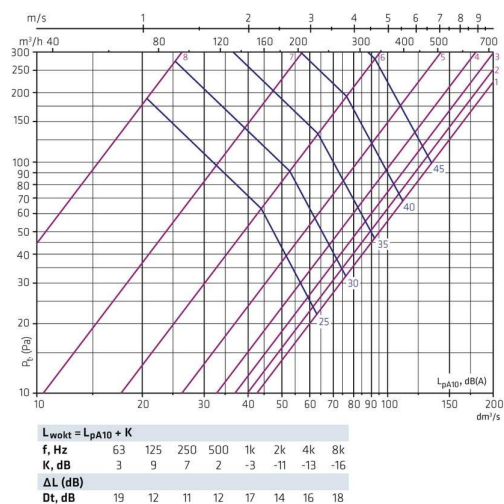
Diagramy neslouží k zaregulování.



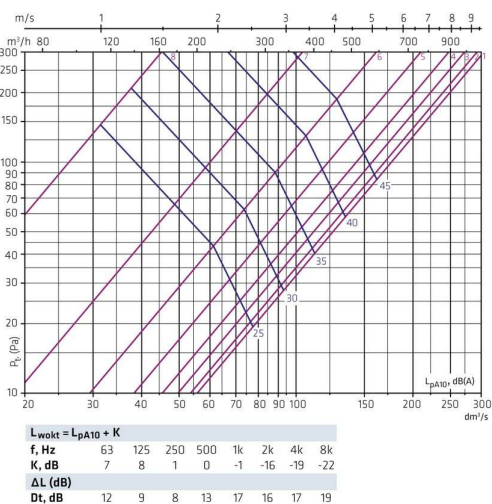
OLO-200 + FLO-160-200 · přívod



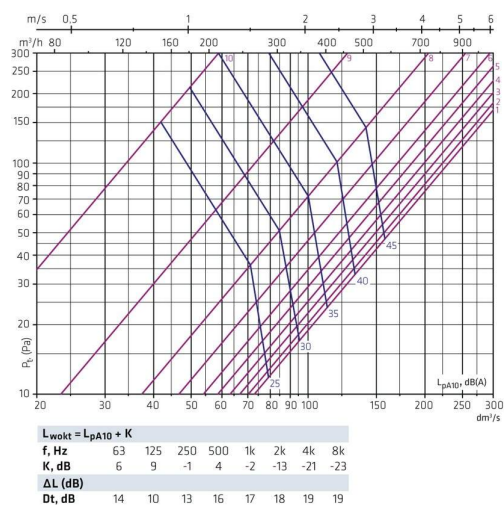
OLO-200 + FLO-200-200 · přívod



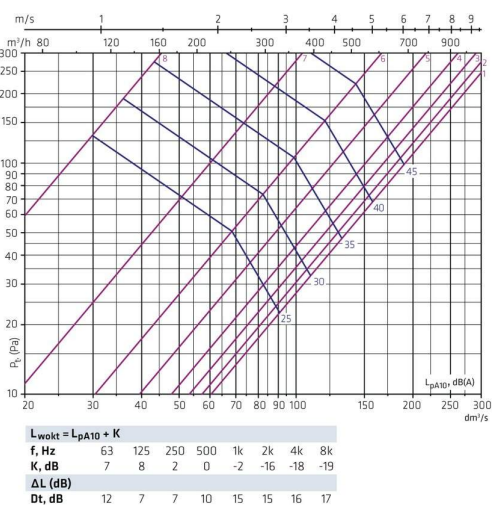
OLO-250 + FLO-160-250 · přívod



OLO-250 + FLO-200-250 · přívod



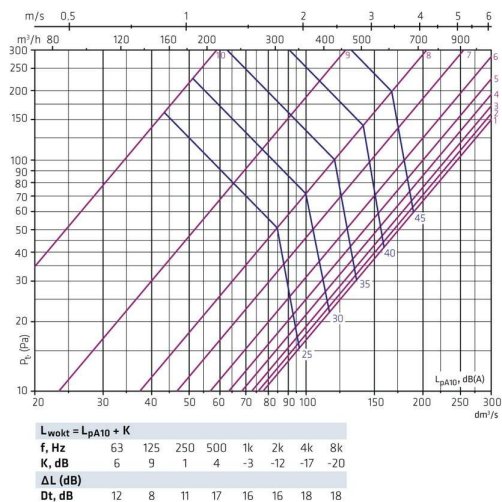
OLO-250 + FLO-250-250 · přívod



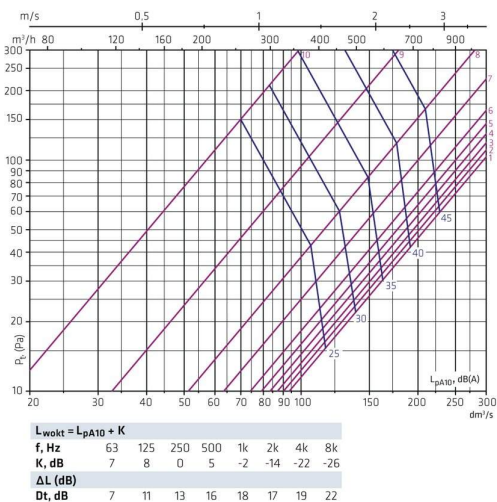
OLO-315 + FLO-200-315 · přívod

DIMENZOVÁNÍ OLO + FLO – PŘÍVOD VZDUCHU (3/3)

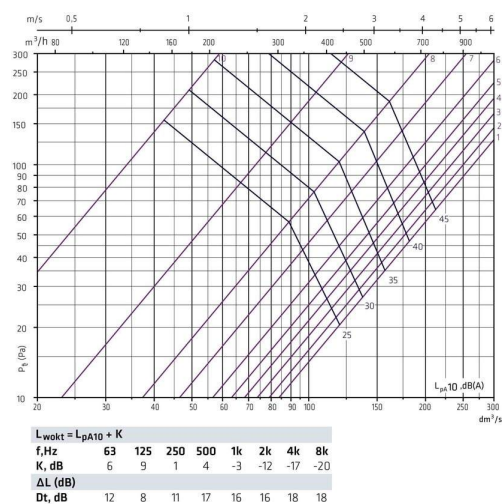
Diagramy neslouží k zaregulování.



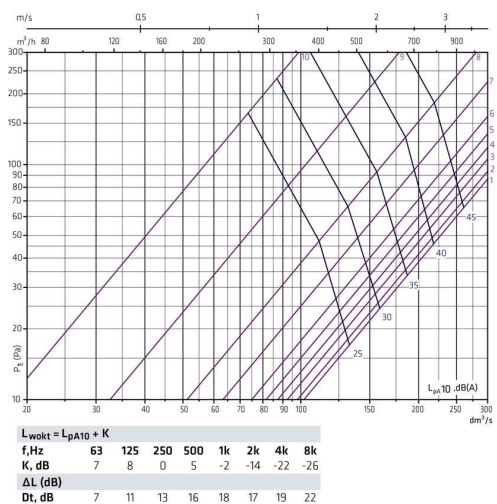
OLO-315 + FLO-250-315 · přívod



OLO-315 + FLO-315-315 · přívod



OLO-400 + FLO-250-400 · přívod



OLO-400 + FLO-315-400 · přívod

OLOI – ODVODNÍ PRVEK

OLOi je mimořádně stylový odvodní prvek pro zavěšené a kazetové podhledy. Optimalizované rozložení a obdélníkový tvar perforace zajišťují výborné vzduchotechnické a akustické vlastnosti. Pro vysokou vzduchovou neprůzvučnost doporučujeme použít typově schválený vyvažovací box FLO. Jednoduchá konstrukce usnadňuje čištění – celou čelní desku lze pro čištění a čištění potrubí sejmout.

Varianta **OLOi Z** je určena pro podhledy se skrytým nosným rastrem.

PŘEDNOSTI

Moderní a stylový design

jednotný vzhled s kolekcí OLO.

Snadná montáž

rychlé osazení do podhledu 600×600.

Velmi snadné čištění

celá čelní deska je odnímatelná.

Špičková akustika

optimalizovaná obdélníková perforace.

Velký rozsah průtoků

18–720 m³/h (5–200 l/s).

Varianta Z

pro podhledy se skrytým nosným rastrem.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Připojovací rozměr	Ø 125–315 mm
Průtok vzduchu	18–720 m³/h (5–200 l/s)
Montáž	stropní, podhled 600×600
Regulace	vyvažovací box FLO (SlideFix)
Barvy	RAL 9016 bílá matná, RAL 9005 černá matná

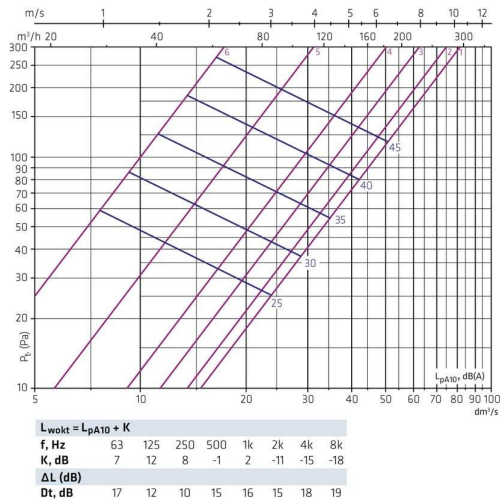
Kód produktu: OLOi-250-400+Z+FLO-200/250 – struktura shodná s OLO (viz str. 2).

PRODUKT

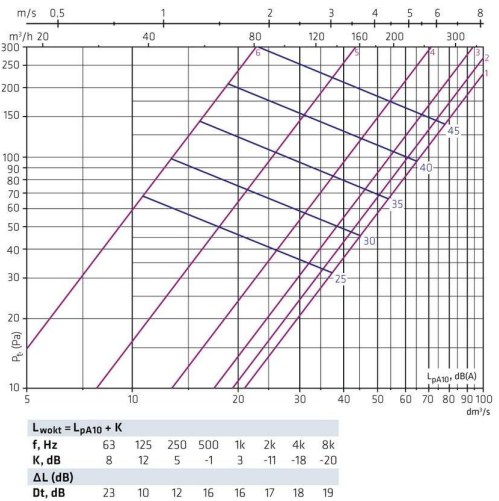


DIMENZOVÁNÍ OLOI + FLO – ODVOD VZDUCHU (1/3)

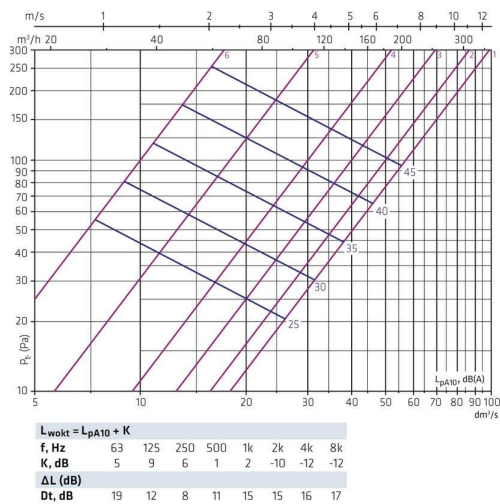
Diagramy neslouží k zaregulování.



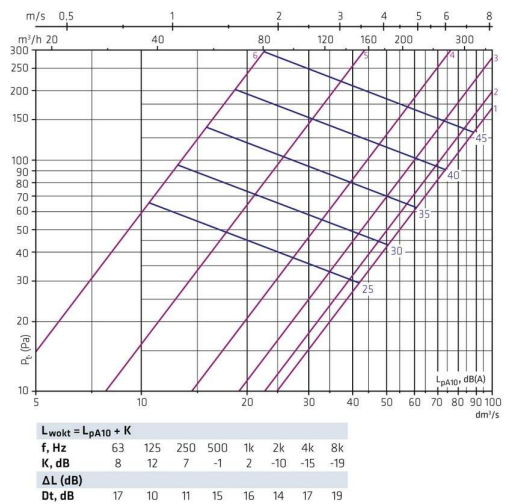
OLOi-125 + FLO-100-125 · odvod



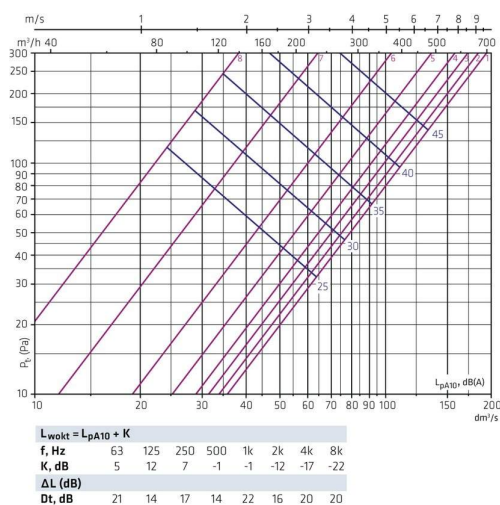
OLOi-125 + FLO-125-125 · odvod



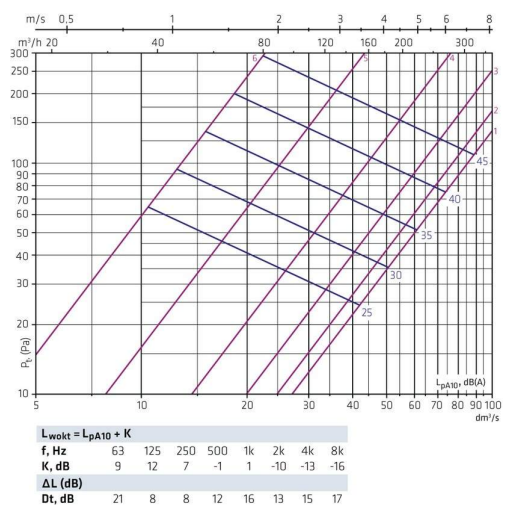
OLOi-160 + FLO-100-160 · odvod



OLOi-160 + FLO-125-160 · odvod

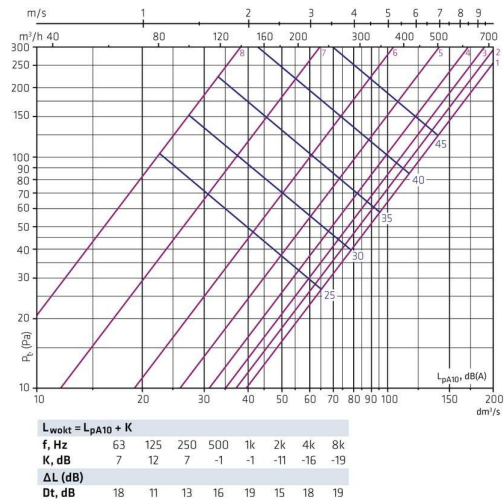


OLOi-160 + FLO-160-160 · odvod

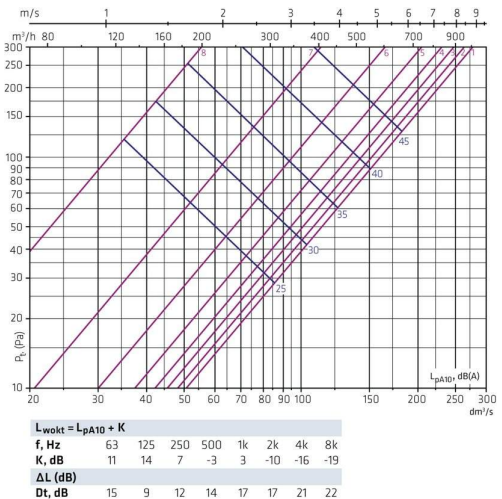


OLOi-200 + FLO-125-200 · odvod

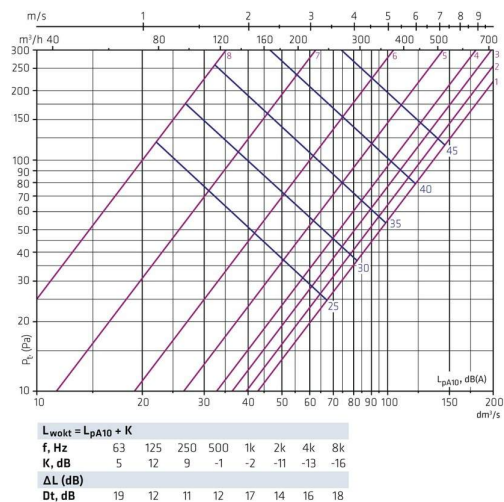
Diagramy neslouží k zaregulování.



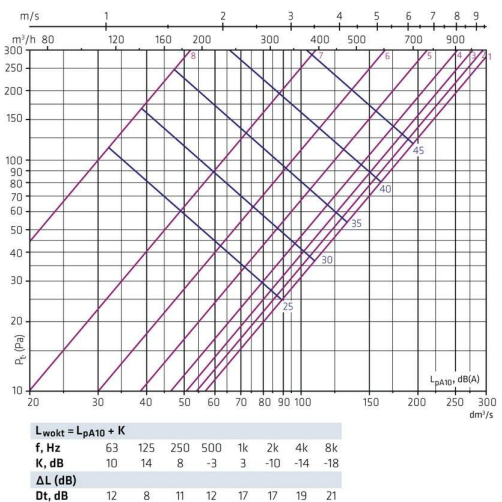
OLOi-200 + FLO-160-200 · odvod



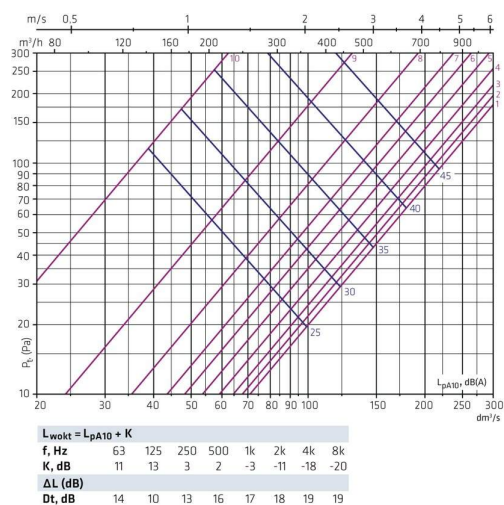
OLOi-200 + FLO-200-200 · odvod



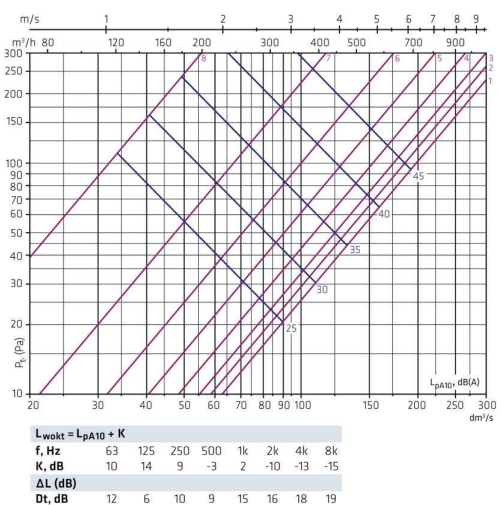
OLOi-250 + FLO-160-250 · odvod



OLOi-250 + FLO-200-250 · odvod



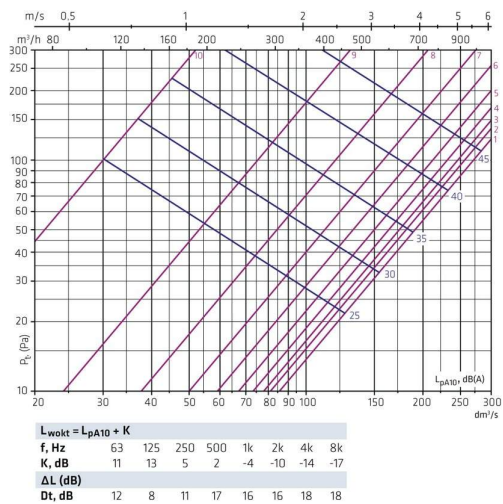
OLOi-250 + FLO-250-250 · odvod



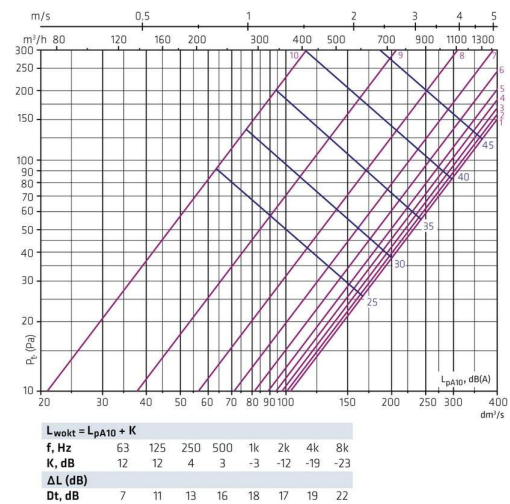
OLOi-315 + FLO-200-315 · odvod

DIMENZOVÁNÍ OLOI + FLO – ODVOD VZDUCHU (3/3)

Diagramy neslouží k zaregulování.



OLOi-315 + FLO-250-315 · odvod



OLOi-315 + FLO-315-315 · odvod

OLOI-HF – ODVOD PRO VELKÉ OBJEMY VZDUCHU

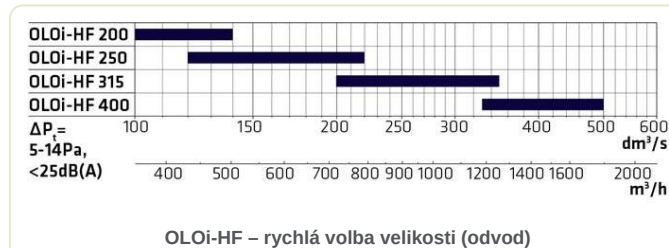
OLOi-HF doplňuje kolekci stropních difuzorů OLO o zařízení pro velké objemy odváděného vzduchu. Produkt je vyvinut tak, aby tlakové ztráty a hladina hluku zůstaly nízké i při velkých průtocích. OLOi-HF je zvláště vhodný pro školy, kanceláře a obchodní centra s centrálním odvodem vzduchu nebo systémem zavěšených podhledů.

Podhledy často skrývají velké množství techniky – zařízení dimenzované na větší objemy šetří místo: **jeden prvek OLOi-HF nahradí až tři běžné odvodní prvky** navržené pro menší průtoky. Všechny produkty kolekce OLO mají shodné vnější rozměry a jednotný minimalistický design; podpisová povrchová úprava Climecon udržuje produkty čisté. Zařízení jsou z výroby chráněna fólií, kterou lze při montáži sejmut a znovu připevnit – do uvedení do provozu zůstávají čistá a do potrubí nevniká prach.

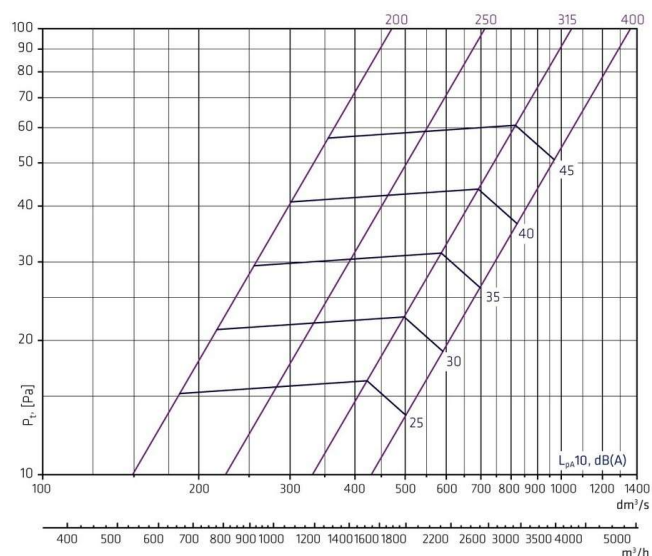
TECHNICKÉ PARAMETRY

Připojovací rozměr	Ø 200–400 mm
Průtok vzduchu	378–1 800 m³/h (105–500 l/s)
Montáž	stropní, podhled 600×600
Udržitelnost	EPD, CO ₂ stopa spočtena
Barvy	RAL 9016 bílá matná, RAL 9005 černá matná

RYCHLÝ NÁVRH



DIMENZOVÁNÍ – AKUSTICKÉ DIAGRAMY



Ø200

$$L_{w\text{okt}} = L_{pA} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-4	4	7	3	-3	-9	-14	-19
tol, dB±	5	2	1	1	3	3	2	1
ΔL (dB)								
Dt, dB	21	11	5	2	1	0	0	0

Ø250

$$L_{w\text{okt}} = L_{pA} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	0	8	6	3	-4	-9	-12	-15
tol, dB±	6	2	1	1	2	3	0	2
ΔL (dB)								
Dt, dB	18	10	4	2	1	0	0	1

Ø315

$$L_{w\text{okt}} = L_{pA} + K$$

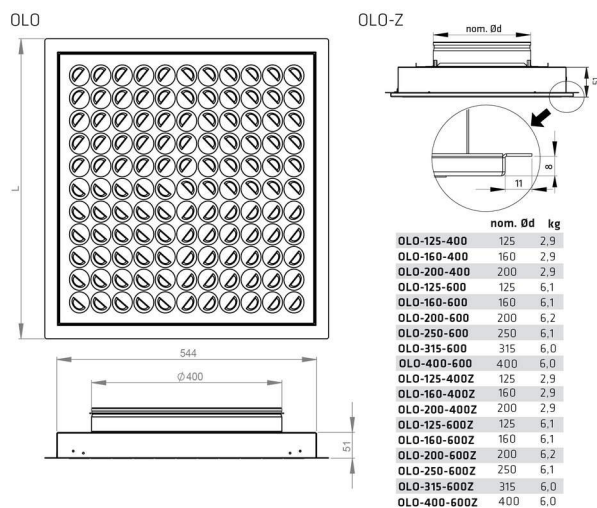
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	3	9	5	0	-3	-6	-6	-15
tol, dB±	5	2	2	2	1	4	4	2
ΔL (dB)								
Dt, dB	15	10	2	1	1	0	0	1

Ø400

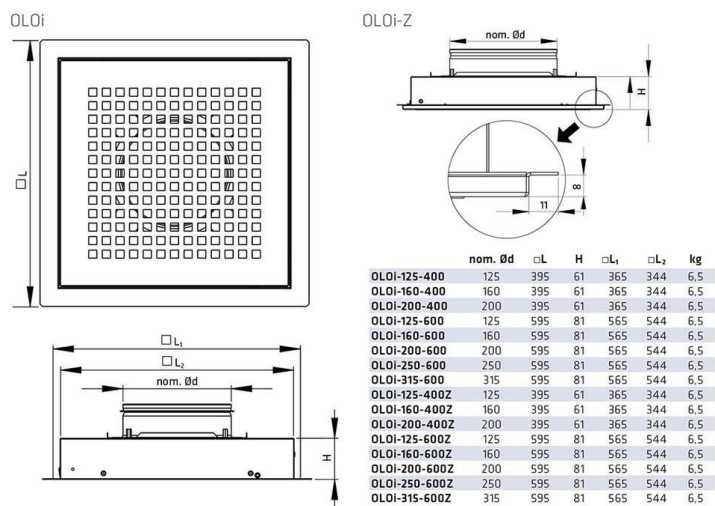
$$L_{w\text{okt}} = L_{pA} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	0	4	3	0	0	-6	-14	-20
tol, dB±	4	3	2	1	1	4	3	1
ΔL (dB)								
Dt, dB	13	8	2	0	1	0	1	1

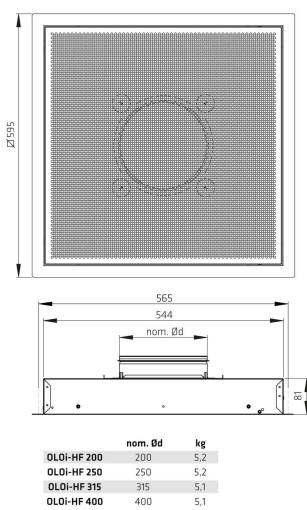
OLOi-HF 200–400 – tlaková ztráta a hladina akustického tlaku (neslouží k zaregulování)



OLO – hlavní rozměry



OLOi – hlavní rozměry



OLOi-HF – hlavní rozměry

CENÍK – DOPORUČENÉ KONCOVÉ CENY

Kód	Provedení	MOC Kč bez DPH
OLO – přívodní stropní difuzor (kazeta 600×600)		
8635162	OLO 125-600 · Ø 125	5 050
8635161	OLO 160-600 · Ø 160	5 425
8635167	OLO 200-600 · Ø 200	5 800
8635168	OLO 250-600 · Ø 250	8 415
8635169	OLO 315-600 · Ø 315	8 790
OLOi – odvodní stropní prvek (kazeta 600×600)		
8635172	OLOi 125-600 · Ø 125	5 355
8635171	OLOi 160-600 · Ø 160	5 595
8635177	OLOi 200-600 · Ø 200	5 790
8635178	OLOi 250-600 · Ø 250	5 910
8635179	OLOi 315-600 · Ø 315	6 330
OLOi-HF – odvod pro velké objemy vzduchu (kazeta 600×600)		
8637234	OLOi-HF 200-600 · Ø 200	5 940
8637235	OLOi-HF 250-600 · Ø 250	6 015
8637236	OLOi-HF 315-600 · Ø 315	6 310
8637237	OLOi-HF 400-600 · Ø 400	6 475

Ceny za kus bez DPH, platnost od 11. 7. 2027. Bez uvedení barvy = RAL 9016 bílá matná. Jiné RAL na dotaz dle Color Rules Climecon. Foto a technické podklady © Climecon Oy; změny vyhrazeny.

Uhlíková stopa: uhlíková stopa produktů je spočtena v rámci požadavků environmentálního prohlášení EPD nadace Building Information Foundation. **Přípojovací box FLO** objednávejte samostatně – viz katalogový list FLO. **Podklady výrobce:** EPD, fact sheet, FLO instrukce 2025, Revit rodiny (MagiCloud), návrhový nástroj Vent.X (ventx.climecon.fi). Varianty Z a černá RAL 9005 na dotaz.