

Mini Canal

Šachta

Přemontovaná tepelná jednotka pro vestavbu do podlahy se skládá z pozinkovaného ocelového plechu metodou Sendzimir, tloušťky 1 mm, s antracitově šedým epoxy- polyesterovým lakem odolným proti oděrkám RAL 7024. V čele šachty se nachází 6 otvorů pro hydraulické připojení a z každé strany 2 otvory pro připojení. Jeden z otvorů je zamýšlený pro elektrické připojení. Součástí dodávky jsou i černé plastové krytky pro zakrytí otvorů. Šachta je vybavena kotvící sadou a úchyty pro snadné nastavení výšky pro nerovné podlahy. Obsahuje přemontovaný rám L- profilu nebo Z- profilu.

K- hodnota = 8 W/m²K

R- hodnota = 0.125 m²K/W

Hliníkové rámy

Vyztužený rám L- profilu, výška 31.5 mm x šířka 24 mm. Verze: eloxovaný hliník **přírodně zbarvený/ tmavě hnědá/ černá/ mosazně zbarvená/** lakovány epoxy- polyesterovou práškovou barvou, odolnou proti oděrkám, elektrostaticky nanášenou a vypalovanou při teplotě 200 °C. Odolnost proti UV záření díky ASTM G 53.

Rám je přemontovaný na tělese.

S odnímatelnými díly předejdete deformaci rámu během montáže.

Designo pevné hliníkové mřížky

Podélně umístěné profilované lamely (tloušťka 7 x výška 16 mm) s rozstupem mezi lamelami 7 mm. Mechanicky spojeny se dvěma příčně umístěnými podpěrnými lamelami (5 x 27 mm) s maximálním rozstupem mezi lamelami 30.5 cm.

Propustnost: 50 %

Verze: eloxovaný hliník **přírodně zbarvený/ tmavě hnědá/ černá/ mosazně zbarvená/** lakovány epoxy – polyesterovou práškovou barvou, odolnou proti opotřebení, elektrostaticky nanášenou a vypalovanou při teplotě 200 °C. Odolnost proti UV záření díky ASTM G53.

Pevné hliníkové mřížky

Podélně umístěné profilované lamely (tloušťka 7 x výška 16 mm) s rozstupem mezi lamelami 13 mm. Mechanicky spojeny se dvěma příčně umístěnými podpěrnými lamelami (5 x 27 mm) s maximálním rozstupem mezi lamelami 30.5 cm.

Propustnost 75 %

Verze: eloxovaný hliník **přírodně zbarvený/ tmavě hnědá/ černá/ mosazně zbarvená/** lakovány epoxy – polyesterovou práškovou barvou, odolnou proti opotřebení, elektrostaticky nanášenou a vypalovanou při teplotě 200 °C. Odolnost proti UV záření díky ASTM G53.

Svinovací hliníkové mřížky

Napříč umístěné dřevěné lamely (tloušťka 5 x výška 23 mm) s rozstupem mezi lamelami 10 mm. Lamely jsou spojeny přírodně zbarvenými hliníkovými distančními válečky ve stejné barvě s pozinkovanou ocelovou pružinou.

Propustnost 70 %

Verze: eloxovaný hliník **přírodně zbarvený/ tmavě hnědá/ černá/ mosazně zbarvená/** lakovány epoxy – polyesterovou práškovou barvou, odolnou proti opotřebení, elektrostaticky nanášenou a vypalovanou při teplotě 200 °C. Odolnost proti UV záření díky ASTM G53.

Designo svinovací dřevěné mřížky

Napříč umístěné dřevěné lamely (tloušťka 12 x výška 24.5 mm) s rozstupem mezi lamelami 13 mm. Dřevěné lamely jsou spojeny přírodně zbarvenými hliníkovými distančními válečky s pozinkovanou ocelovou pružinou. Propustnost 52 %

Verze: **buk/ buk lakovaný**

Svinovací dřevěné mřížky

Napříč umístěné dřevěné lamely (tloušťka 12 x výška 24.5 mm) s rozstupem mezi lamelami 20 mm. Dřevěné lamely jsou spojeny hnědými plastovými distančními válečky s pozinkovanou ocelovou pružinou. Propustnost 63 %

Verze: **dub / buk / merbau / dub lakovaný / lakovaný buk / merbau lakovaný.**

Svinovací mřížky z ušlechtilé oceli

Svinovací mřížky z vysoce kvalitní nekorodující oceli 1.4301.

Napříč umístěné dřevěné lamely (tloušťka 8 x výška 18 mm) s rozstupem mezi lamelami 12 mm. Lamely jsou spojeny kovovou pružinou se světle šedým syntetickým povrchem.

Propustnost 60 %.

S odpovídajícím rámem z eloxovaného hliníku přírodně zbarveného, s izolačním proužkem z černé gumy pro zakrytí horního okraje vnitřní části rámu a pro tlumení hluku.

Výměník tepla

Kulaté, bezešvé trubky v čisté mědi s hliníkovými lamelami a dvěma mosaznými kolektory pro jednostranné připojení vlevo nebo vpravo ½”.

Dvoustranné připojení ½”, pouze pro výměník tepla typ 04

Lamely jsou přichyceny uprostřed výměníku

Odvzdušňovací ventil 1/8” a výpustná zátka ½” jsou součástí dodávky.

Tlaková zkouška: 20 bar

Pracovní tlak: 10 bar

Barvy

Výměník tepla je elektrostaticky lakován antracitově šedou epoxy- polyesterovou barvou RAL 7024. Krycí rám a pevná mřížka jsou lakovány v **barvách ... (viz vzorník barev Jaga).**

Povrch: epoxy- polyesterová prášková barva odolná proti oděrkám, elektrostaticky nanášena a vypalována při 200 °C. Odolnost proti UV záření díky ASTM G 53.

Výrobce: JAGA N.V.

Typ: Mini Canal

Výkony měřeny podle EN 442

Volitelné příslušenství

- Krycí deska: z dřevotřísky, tloušťka 22 mm, chrání šachtu proti poškození a znečištění během dokončovacích prací
- 3- stranná izolace: v tmavě šedé polyethylenové pěně, tloušťka 5 mm
- Izolační proužek: pro dřevěné a hliníkové mřížky (ne z ušlechtilé oceli) pro zakrytí horního okraje vnitřní části rámu a tlumení hluku
- Izolace dna: z tmavě šedé polyethylenové pěny, tloušťka 5 mm, slouží také jako hluková clona
- Upevnění pomocí nastavení výšky: Jednoduché nastavení výšky pro nerovné podlahy
- Rohové díly: pro dřevěné a hliníkové mřížky. Roh 90 °C / roh 135 °C

Montáž

Projektant navrhuje otopná tělesa s ohledem na následující potřeby:

- tepelné ztráty jsou vypočítány podle normy
- uvedené tepelné výkony jsou platné pouze při instalaci podle tabulek a montážního návodu tělesa Mini Canal dodávaným výrobcem
- výměníky tepla jsou připojeny na dvou trubkový systém s jednostranným připojením/ dvoustranné připojení (pouze pro typ 04)
- výměník je vybaven mosaznými kolektory s 1/2" připojením, odvzdušňovacím ventilem 1/8" a vypustnou zátkou 1/2". Přívodní ventil musí být připojen vždy na horní trubce výměníku tepla
- aby se předešlo studenému průvanu z podokna, doporučujeme umístit výměník tepla po celé délce okna. Pro záclony by měl být zajištěn dostatečný prostor, záclony by za žádných okolností neměly viset těsně nad tělesem Mini Canal. Těleso Mini Canal by mělo být kdykoli přístupné k údržbě