



Strada Hybrid MM je navržena tak, aby vytápěla nebo chladila váš domov energeticky účinným způsobem (pasivní chlazení JAGA Light Cooling).

Středové připojení (MM): Umístěním hydraulických a elektrických přípojek doprostřed tělesa lze později ve fázi výstavby určit požadovanou délku konvektorů. To zjednodušuje přípravné práce.

Chlazení Light Cooling je energeticky účinné nekondenzační chlazení, které lze použít v kombinaci s jakýmkoli tepelným čerpadlem dodávajícím chlazenou vodu. Nejúčinnějším řešením je kombinace chlazení Jaga Light Cooling s geotermálním tepelným čerpadlem.

Topení: topí účinně a pohodlně při nejnižší teplotě vody.

DBH systém: Jaga řídicí jednotka pro dynamické produkty (JDPC) a jednotka(y) ventilátoru. Výkony jsou v souladu s normou EN 16430.

Komponenty:

Všechny komponenty jsou dodávány v pevném kartonovém obalu, který lze v místě instalace použít jako ochranu

Předmontovaný kryt:

- čelní panel, bočnice a krycí lišta jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu o tloušťce 1,25 mm.
- oboustranná hliníková horní mřížka, lakovaná ve stejné barvě jako kryt.
- **Barva:**
 - **dopravní bílá RAL 9016 (133)**, jemná struktura: jemně strukturovaný matný povrch, stupeň lesku < 10%
 - **pískovaně šedá metalíza (001)**, jemná etalická struktura
 - **černošedá (145)**, jemná struktura: jemně strukturovaný matný povrch, stupeň lesku < 10%

Nestandardní barvy: viz Jaga vzorník barev

- Kryt je lakován epoxy-polyesterovou práškovou barvou odolnou proti oděrkám, která je elektrostaticky nanášena a vypalována při 200 °C
- Odolnost proti UV záření díky ASTM G 53
- Povrchová teplota nesmí přesáhnout 43°C, a to ani i při teplotě vody 75°C. Strada Hybrid vyhovuje bezpečnostní normě DHSS DN 4 1992

Low H₂O výměník tepla se středovým připojením MM:

- výměník tepla Low-H₂O je vyroben z kulatých, bezešvých trubek z čisté mědi, hliníkových lamel a dvou mosazných kolektorů
- včetně odzdušňovacího ventilu 1/8" a výpustné zátky 1/2"
- tlaková zkouška: 20 barů
- pracovní tlak: 10 barů
- s konzolami z pozinkovaného ocelového plechu tloušťky 1 mm, v tmavě šedém laku, s maximální roztečí 1,05 m. Včetně upevňovací sady
- univerzální středové připojení a vzdálenost od stěny bez ohledu na délku, výšku nebo typ (tloušťku) jednotky

Ventily:

Přívod vlevo (standard):

- **SW** (H-kus rohový 2-trubka): pro připojení ke stěně
 - **SF** (H-kus přímý 2-trubka): pro připojení k podlaze
- H-kusy jsou také k dostání pro připojení na 1-trubku.

Přívod vpravo (nestandard):

- **CW** (armatura pro záměnu přívodu a zpátečky a H-kus 2-trubka): pro připojení ke stěně
- **CF** (armatura pro záměnu přívodu a zpátečky a H-kus 2-trubka): pro připojení k podlaze

DBH systém:

Předmontovaná a přednastavená jednotka

Obsahuje:

- jednotku/y DBH podle délky tělesa. Ventilátorová jednotka DBH z plastu a hliníku se instaluje na výměník tepla Low-H₂O a je vybavena akustickou izolací
- Jaga Řídicí jednotku pro dynamické produkty (JDPC): multifunkční řídicí zařízení s čidlem teploty vody a pokojové teploty pro ovládání ventilátorové jednotky (jednotek)
 - minimální teplota vody na přívodu pro topení: 28° C
 - maximální teplota vody na přívodu pro chlazení: 24°C
 - tyto hodnoty lze nastavit ručně přes ovládání a/nebo na desce plošného spoje. Nastavení mikroprocesoru lze také provést pomocí softwaru Jaga
- ovládací panel: ovládací panel integrovaný ve výfukové mřížce, se 3 ovládacími tlačítky
- LED ukazatel
 - topení, chlazení
 - nastavení rychlosti otáček(1, 2 nebo 3)
 - upozornění, že teplota na přívodu je příliš nízká nebo vysoká
- termoelektrický pohon:
 - ventil se otevře v režimu topení a chlazení, jakmile je řídicí signál > 1V
 - ventil uzavřen ve vypnutém režimu (off mode) a když je řídicí signál 0V
- napájecí zdroj(e) 230VAC / 24VDC síťový adaptér (součástí standardní dodávky)
- připojení 24VDC s napájením přes 24VDC napájecí kabel (viz volitelný zdroj napájení s montáží na DIN lištu)

Volitelné příslušenství:

- DC připojení
- zdroj napájení na DIN lištu 24 VDC: 36 / 60 / 92 nebo 150 Wattů
- držák ručníku
- držák kalorimetru

Instalace:

Projektant vytápění vybere tělesa s ohledem na následující podmínky:

- výpočet tepelného výkonu podle normy
- tabulky výkonů a rozměry podle EN16430
- 1/2" středové připojení
- Topná tělesa umístěná pod okny: kryt tělesa by neměl být širší než je šíře okna, s ohledem na výpočty tepelných ztrát
- minimální požadovaný prostor pod topnými tělesy je 12 cm
- výměníky tepla se připojují na jednotrubkový / dvoutrubkový systém, s jednostranným připojením. Přívodní ventil musí být vždy na horní trubce výměníku

Design a výroba Jaga N.V. Belgie

výkony: Strada Hybrid MM Typ 11/Strada Hybrid MM Typ 16/Strada Hybrid MM Typ 21