

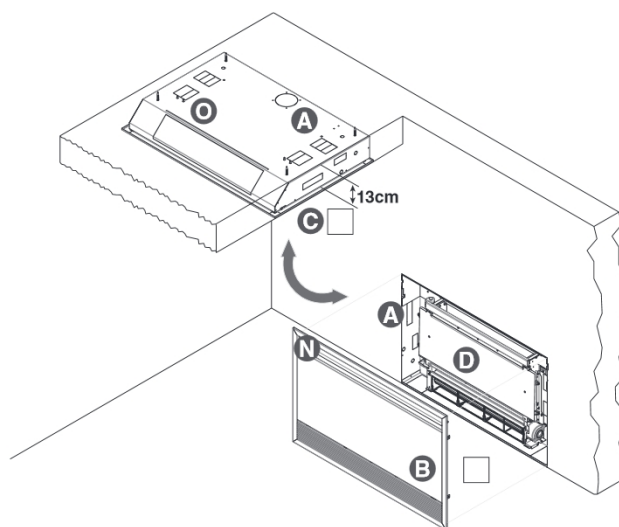
Seznamte se s možnostmi doplňkového sortimentu pro fancoily IVAR.SLI

V naší praxi se stále častěji setkáváme s požadavky investorů a projektantů instalovat fancoily typu IVAR.SL skrytě tak, aby v moderních interiérech nefiguroval žádný rušivý prvek.

K tomuto účelu slouží vestavné verze fancoilů, které jsou dodávány pod označením IVAR.SLI, a to opět v široké typové škále od topného výkonu 1090W (při vstupní teplotě topné vody 50°C) u typu IVAR.SLI 200 DC až po výkon 4860W u typu IVAR.SLI 1000 DC. Vestavné verze ovšem nejsou zakryté a je počítáno s instalací do instalačních skříní anebo do různých typů podhledů s využitím dalších doplňků.



Fancoily IVAR.SLI je možné montovat jak v horizontální, tak také ve vertikální poloze, ovšem pouze tak, jak je naznačeno na obrázku, jelikož pro obě tyto pozice je fancoil přímo z výroby osazen vaničkami odvodu kondenzátu, které musí být při variantě chlazení napojeny přes vhodný sifon na odpadní potrubí.



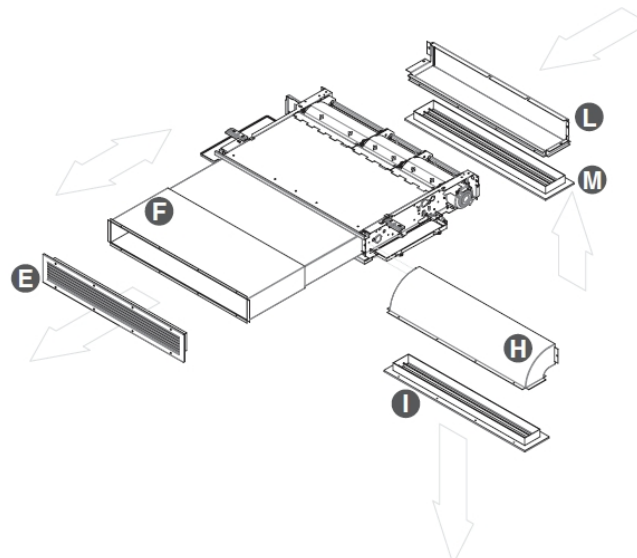
Nejjednodušší možností instalace je do požadovaného místa instalace osadit instalační skříň IVAR.FLO patřičného rozměru. Do ní je následně osazen fancoil, připojen hydraulicky na rozvody a pomocí kabelů pak k napájení a k řídicímu termostatu a následně zakryt krycím panelem IVAR.FLB Tato skříň může být rovněž osazena jak vertikálně, tak horizontálně.



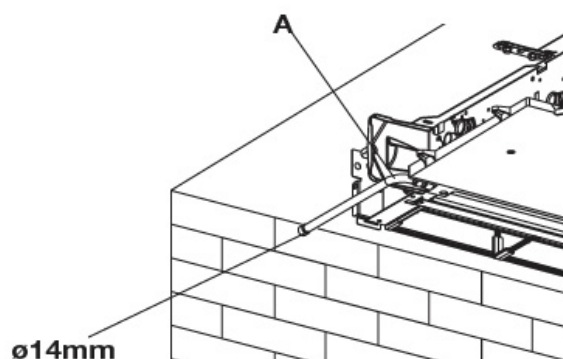
Druhou možností instalace je využití doplňků, jako jsou různé typy vyústění a mřížek. Klasicky se taková instalace používá při snaze ukryt fancoil do sádkartonového stropního podhledu a přiznávat pouze vstupní a výstupní mřížku. To zajisté možné je, ale je nutné upozornit, že záměr výrobce je použití této varianty hlavně pro případy, kdy je možné se následně k fancoilu dostat z horní strany, například z půdy přes izolaci (typicky bungalovy), a to proto, že elektronika i hydraulické připojení je vždy instalováno na bočních stranách fancoilu a není k nim v případě servisu možný přístup přes mřížky.

Taková sestava je pak složena, v případě vyústění do odskokové hrany v sádkartonu, ze vstupní mřížky IVAR.FDR1 (pozice M), nasávacího KITU IVAR.FDB2 (pozice L a na straně výstupu), pokud je třeba, tak i z teleskopického nástavce IVAR.FDB3 (pozice F) a výstupní mřížky IVAR.FDR2 (pozice E) – viz obrázek níže.

Pokud je montáž provedena do vodorovného sádkartonového podhledu, pak je třeba proud výstupního vzduchu usměrnit pomocí 90° vyústného kolena IVAR.FDB1 (pozice H) a opět použít výstupní mřížku IVAR.FDR2 (pozice I).



V případě horizontální instalace je velmi výhodné, že úzký profil – hloubka 130mm se vejde i do opravdu velmi malých prostor, je však třeba mít na paměti vyřešení odvodu kondenzátu z mělké vaničky umístěné v tomto případě na spodní straně pod celou plochou výměníku s volitelným vývodem vpravo, či vlevo. Pro připojení odvodu kondenzátu slouží prodlužovací koleno, odvádějící kondenzát k zadní stěně, a spojovací hadice, která soužší k napojení právě na výstupní hrdlo vany kondenzátu. Často bývá nutné počítat s instalací vhodného přídatného čerpadla odvodu kondenzátu k překonání různých profilů apod.



Při dodržení všech instalačních zásad jsou fancoily skvělým řešením jako zdroj vytápění a chlazení interiérů, a to jak v běžné bytové výstavbě, v kancelářích, učebnách, tak i výrobních prostorech.

Jejich kombinace například s tepelnými čerpadly je přímo ideální. Využijete tím v plném rozsahu možnosti vytápění i chlazení s jedním zdrojem, jedním rozvodem a jedním spotřebičem.



Za společnost IVAR CS spol. s r.o.
Radislav Ardely, servisní asistent, fancoily, regulace