



Vlastnosti

Velice diskrétní vzduchová clona Invisair pro neviditelnou instalaci, vloženou do pohledové a bočních sloupů. Je vybavena fotokatalytickou technologií Kleefan, která dezinfikuje a čistí vzduch. Určena pro komerční a průmyslové dveře.



- Technologie Kleefan s fotokatalytickými dezinfekčními ventilátory. Oxid titaničitý na turbíně generuje při dlouhodobém UVA záření reaktivní formy kyslíku (ROS) a prostřednictvím oxidačních/redukčních reakcí tak dochází k eliminaci široké škály patogenních mikroorganismů (virů a bakterií). Dochází k mineralizaci většiny nešťujících látek přítomných v místních oblastech, produkovaných vozidly a průmyslem (NOx, SOx, COx, formaldehydy, tuhé organické látky atd.).
- Speciálně navrženo pro aplikace, kdy je třeba toto vzduchové clony nainstalovat dovnitř sloupce nebo přepážky z architektonických důvodů. Lze namontovat vertikálně i horizontálně.
- Samonosná konstrukce pláště z pozinkované ocelové desky, ve standardu nalakované epoxy-polyesterovou bílou barvou RAL9016. Jiné barvy i nerez ocel jsou dostupné na vyžádání.
- Proud vzduchu u Invisair sleduje přímou linii od vzduchové mřížky až do výpusti. Místo pro vstup uvnitř přepážky nebo sloupce by mělo být navrženo s vhodnou mřížkou poskytnutou jiným výrobcem.
- Výstupní lopatky z eloxovaného hliníku s profilem ve tvaru křídla, nastavitelné od 0 do 15 stupňů na každou stranu.
- Odstředivé ventilátory s dvojitým nasáváním poháněné motorem s vnějším rotorem a nízkou hlučností. 5rychlostní péřina. EC modely vybaveny ventilátory s velmi nízkou energetickou spotřebou.
- Typ "P" s topnou spirálou Typ "E" s elektrickými stíněnými součástkami, těmi úrovněmi s integrovanou regulací. Typ "A" bez ohřevu, pouze vzduch. Dopřívkové rozšíření o DX čívkou.
- Obsahuje Plug&Play se 7m kabelem RJ45 a infračerveným dálkovým ovládáním. Dopřívkové: Chytré ovládání (programovatelné, automatické, inteligentní, šetřící energii, Modbus/RTU pro BMS...)

Specifikace

50Hz

| Neohřevaná | | |
|----------------|-------------------------|--------------------------------|
| Model | Jmenovitý průtok (m³/h) | Doporučená výška instalace (m) |
| IECG 1500 A FC | 3600 | 3-4,2 |
| IECG 2000 A FC | 5400 | 3-4,2 |
| IECG 2500 A FC | 6300 | 3-4,2 |

| Elektrický ohřev | | | |
|------------------|-------------------------|---|--------------------------------|
| Model | Jmenovitý průtok (m³/h) | Elektrická tepelná kapacita 400Vx3 (kW) | Doporučená výška instalace (m) |
| IECG 1500 E FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| IECG 2000 E FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| IECG 2500 E FC | 6300 | 10/20/30 | 3-4,2 |

| Ohřev vodou | | | | | |
|------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Model | Jmenovitý průtok (m³/h) | Doporučená výška instalace (m) | Tepelná kapacita 80/60°C (kW) | Tepelná kapacita 80/60°C (kW) | Tepelná kapacita 80/60°C (kW) |
| IECG 1500 P86 FC | 3400 | 3-4,2 | - | - | - |
| IECG 2000 P86 FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | - |
| IECG 2500 P86 FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | - |
| IECG 1500 P64 FC | 3400 | 3-4,2 | - | - | - |
| IECG 2000 P64 FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | - |
| IECG 2500 P64 FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | - |



| Ohřev vodou | | | | | |
|------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Model | Jmenovitý průtok (m ³ /h) | Doporučená výška instalace (m) | Tepelná kapacita 80/60°C (kW) | Tepelná kapacita 80/60°C (kW) | Tepelná kapacita 80/60°C (kW) |
| IECG 1500 P54 FC | 3400 | 3-4,2 | 17.86 | | |
| IECG 2000 P54 FC | 5100 | 3-4,2 | 25.24 | | |
| IECG 2500 P54 FC | 5950 | 3-4,2 | 31.38 | | |

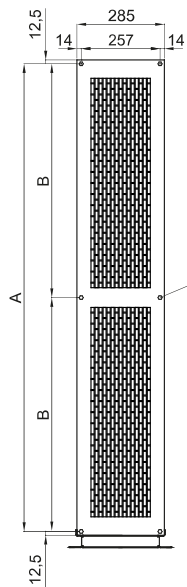
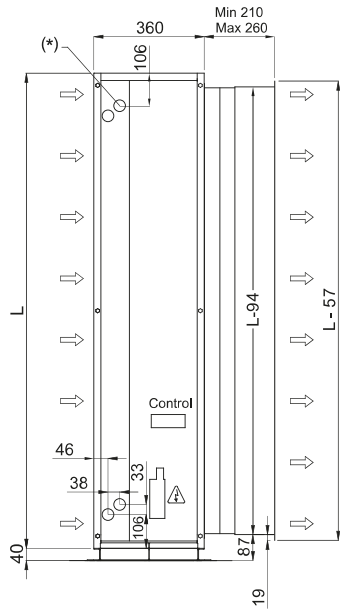
60Hz

| Neohřívání | | |
|----------------|---|-----------------------------------|
| Model | Jmenovitý průtok (m ³ /h) | Doporučená výška instalace (m) |
| IECG 1500 A FC | 3600 | 3-4,2 |
| IECG 2000 A FC | 5400 | 3-4,2 |
| IECG 2500 A FC | 6300 | 3-4,2 |

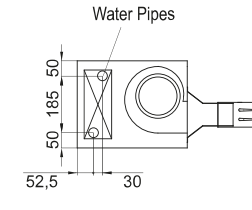
| Elektrický ohřev | | | |
|------------------|---|--|-----------------------------------|
| Model | Jmenovitý průtok (m ³ /h) | Elektrická tepelná kapacita 400Vx3 (kW) | Doporučená výška instalace (m) |
| IECG 1500 E FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| IECG 2000 E FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| IECG 2500 E FC | 6300 | 10/20/30 | 3-4,2 |

| Ohřev vodou | | | | | |
|------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Model | Jmenovitý průtok (m ³ /h) | Doporučená výška instalace (m) | Tepelná kapacita 80/60°C (kW) | Tepelná kapacita 80/60°C (kW) | Tepelná kapacita 80/60°C (kW) |
| IECG 1500 P86 FC | 3400 | 3-4,2 | - | | |
| IECG 2000 P86 FC | 5100 | 3-4,2 | - | | |
| IECG 2500 P86 FC | 5950 | 3-4,2 | - | | |
| IECG 1500 P64 FC | 3400 | 3-4,2 | - | | |
| IECG 2000 P64 FC | 5100 | 3-4,2 | - | | |
| IECG 2500 P64 FC | 5950 | 3-4,2 | - | | |
| IECG 1500 P54 FC | 3400 | 3-4,2 | 17.86 | | |
| IECG 2000 P54 FC | 5100 | 3-4,2 | 25.24 | | |
| IECG 2500 P54 FC | 5950 | 3-4,2 | 31.38 | | |

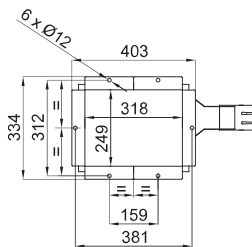
Rozměry



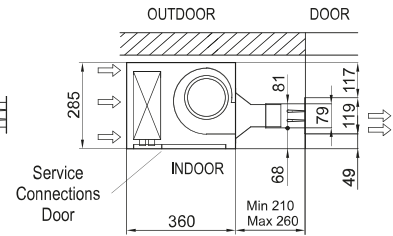
OPTIONAL
Lateral water pipes entrance



Floor fixing points with foot



Standard Installation
(Vertical left side)



| Invisair | L | A | B |
|----------|------|------|-------|
| 1500 | 1550 | 1525 | 762,5 |
| 2000 | 2055 | 2030 | 1015 |
| 2500 | 2555 | 2530 | 1265 |