

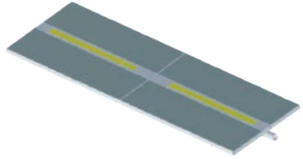
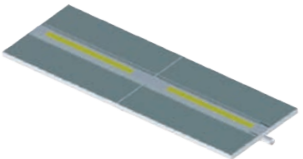
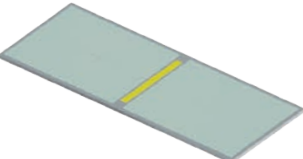
## Klimaatplafondeilanden

Wanneer een optimaal comfort in een ruimte wordt gevraagd, zijn klimaatplafondeilanden een goede keuze (comfortklasse A volgens EN 7730). Dankzij hoogtemperatuur koelen en laagtemperatuur verwarmen zijn de Solid Air klimaatplafondeilanden energiezuinig en uitstekend geschikt voor gebruik in combinatie met warmtepomp en WKO-systemen.

Naast duurzame koeling en verwarming biedt een klimaatplafondeiland ook een goede geluidabsorptie, waardoor hinderlijke nagalm in de ruimte wordt tegengegaan en een aangename akoestiek ontstaat. Klimaatplafondeilanden kunnen desgewenst ruimte bieden aan ventilatie (toevoer), verlichting, speakers, sensoren, enzovoort. Kortom, ze combineren vele functies in één praktische module. Dankzij de compacte opbouw wordt weinig vrije hoogte gevraagd, waardoor klimaatplafondeilanden extra geschikt zijn bij renovatieprojecten en/of flexibele ruimte indelingen. Montage van onze KESA, HESA is bovendien snel en relatief eenvoudig, zodat korte doorlooptijden op de

bouwlocatie gerealiseerd kunnen worden. Afhankelijk van de ruimte waarin klimaatplafondeilanden worden toegepast kunt u kiezen uit verschillende modellen. In onderstaand overzicht zetten wij graag de eigenschappen van en de verschillen tussen de leverbare Solid Air modellen op een rij.

Alle klimaatplafondeilanden worden opgebouwd uit metalen, geperforeerde panelen, voorzien van geluidabsorptie bestaande uit minerale wol, luchtdicht geseald in een zwarte, vlamdovende PE-folie. De eilanden worden standaard gecoat met een poedercoating in RAL 9010 (gebroken wit); andere kleuren en/of prints zijn als optie leverbaar.

	KESA	HESA	MESA
			
<b>Omschrijving</b>	Modulair klimaatplafondeiland	Modulair hybride klimaatplafondeiland	Maatwerk klimaatplafondeiland
<b>Eigenschappen</b>	Koelen en verwarmen, ventilatie d.m.v. tweezijdig inblaaskanaal, verlichting en andere opties in centrale technische strook.	Hoogvermogen koelen en verwarmen, inducerende ventilatie, verlichting en andere opties in centrale technische strook.	Koelen en verwarmen, rastersysteem, volgens klantspecificatie samen te stellen.
<b>Maatvoering</b>	Breedte 1,3 m, lengte = 2 tot 4 m in stappen van 500 mm.	Breedte 1,3 m, lengte = 2 tot 4 m in stappen van 500 mm.	Maatvoering conform wensen klant, deze worden op locatie samengesteld.
<b>Minimale eiland hoogte</b>	145 mm	160 mm	150 mm
<b>Koelvermogen volgens NEN EN 14240:2004 (bij <math>\Delta T = 9K</math>)</b>	181 tot 363 W per eiland	240 - 480 W per eiland	79 W/m <sup>2</sup>
<b>Verwarmingsvermogen bij <math>T_{water} = 45-40\text{ }^{\circ}C</math> en <math>T_{ruimte} = 20\text{ }^{\circ}C</math></b>	403 - 805 W per eiland	510 - 1.020 W per eiland	114 W/m <sup>2</sup>