

Wybrano dostawców dla Cessny Hemisphere

#Lotnictwo cywilne 2 listopada 2016

Koncern Cessna wybrał dostawców głównych zespołów nowego odrzutowca klasy biznes, Citation Hemisphere.



Oblot Cessny Citation Hemisphere zaplanowano w 2019

Dotychczas wiadomo było, że Cessna Citation Hemisphere ma być 19-miejscowym odrzutowcem klasy biznes, którego kabina ma mieć szerokość aż 2,6 m. Obliczeniowy zasięg samolotu to 8334 km, a prędkość przelotowa wynosić ma M0,9.

Niedawno producent podał do publicznej informacji, że napęd Hemisphere stanowią mają silniki turbowentylatorowe Snecma Silvercrest, o ciągu ponad 53 kN każdy, które początkowo zamierzano zastosować w innej konstrukcji koncernu z Wichita – niedawno oblatanej Longitude ([Cessna Citation Longitude oblatana](#), 2016-10-09). Mają one zapewnić zmniejszenie zużycia paliwa o 15% w porównaniu z silnikami używanymi obecnie, co za tym idzie zredukowanie emisji NOx o 40% i hałasu o połowę (względem standardu CAEP/6).

W kabinie załogi zabudowana zostanie awionika Honeywell Primus Epic, prezentująca trójwymiarowy obraz przestrzeni powietrznej w pobliżu samolotu podczas lotu w niesprzyjających warunkach atmosferycznych i układ sterowania lotem *fly-by-wire*, którego komputery dostarczy Thales.



Samolot ma wyróżniać się kabiną pasażerską o szerokości 2,6 m i wysokości 1,88 m / Rysunki: Cessna

Pasażerowie będą mieli do dyspozycji rozkładane na płask fotele, podgrzewane lub chłodzone, w zależności od potrzeb. Wysokość kabiny pasażerskiej, z płaską podłogą, to 1,88 m. Instalacja hermetyzacji zapewni, że wysokość ciśnieniowa w kabinie wynosić będzie 1524 m. Nowością, nie stosowaną dotychczas w odrzutowcach Cessny, jest zbudowanie w kadłubie Hemisphere aż 20 dużych okien i 2 *światlików* w górnej części kadłuba.

Oblot Cessny Citation Hemisphere zaplanowano w 2019. Cena jednostkowa szacowana jest na 30-35 mln USD.

Powiązane wiadomości

[Wybrano dostawców dla Cessny Hemisphere \(2016-11-02\)](#)

[Cessna Citation Longitude oblatana \(2016-10-09\)](#)

[Próby napędu Cessny Longitude \(2016-08-24\)](#)

[Snecma testuje Silvercrest \(2014-10-22\)](#)