

Cometeo

Profesionální meteokryt

Více-lamelový meteokryt se používá k ochraně meteorologických monitorovacích systémů a poskytuje nejpřesnější výsledky měření klimatu. Unikátně navržený štít minimalizuje dopad slunečního záření na senzor, minimalizuje záření pohlcované štítem a maximalizuje proudění okolního vzduchu kolem senzoru meteorologické stanice. Povrch vystavený slunečnímu záření je vyroben z vysoce reflexního UV a dlouhodobě stabilního ASA plastu. Vnitřní povrchy štítu jsou vyrobeny z matného černého plastu, aby se minimalizovaly vnitřní odrazy. Velký průměr 210 mm se 14 lamelami je navržen tak, aby poskytoval plnou ochranu pro měřicí zařízení.

1.

Cometeo F8000 je vybaveno lamelami s velkým průměrem 210 mm, které poskytují plnou ochranu měřicím zařízením umístěným uvnitř jeho válcového prostoru s průměrem 110 mm.

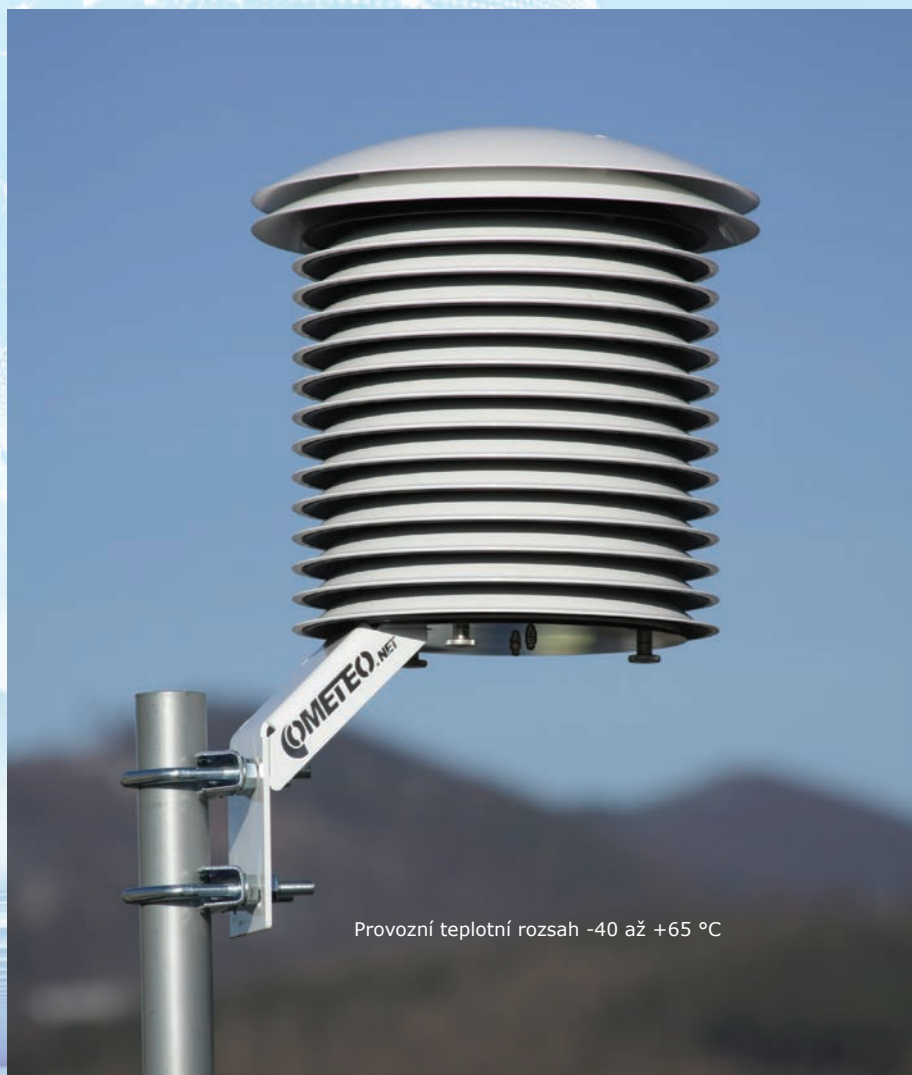
2.

Model F8001 je univerzální, přirozeně větraný kryt určený k ochraně měřicích sond s průměrem od 13 do 18 mm před povětrnostními vlivy. V případě potřeby může být dodán kryt s montážními pouzdry pro sondy jiných velikostí.

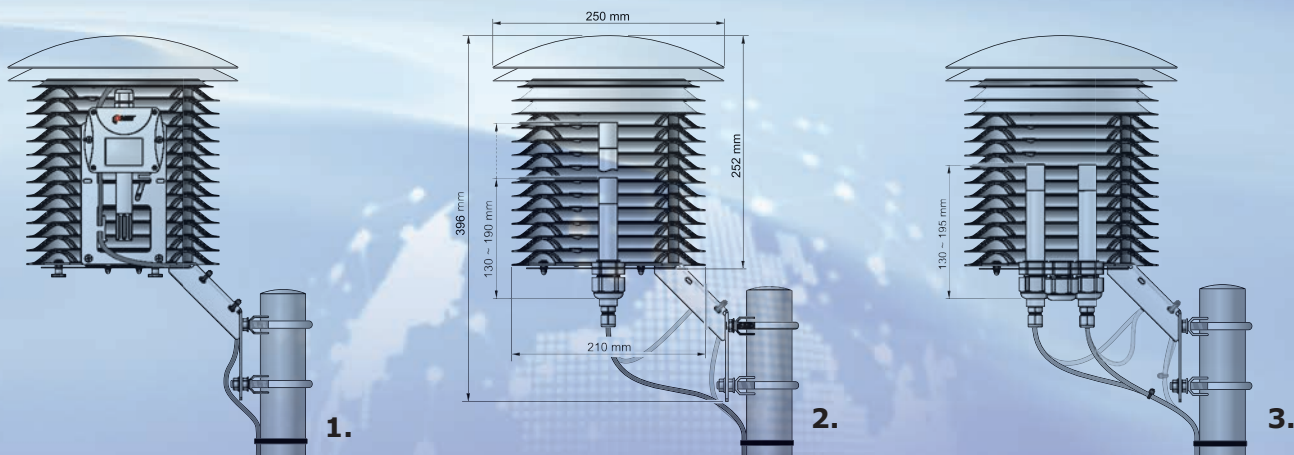
3.

F8004 - verze se čtyřmi průchodkami

Verze 2 a 3 mohou být použity s většími zařízeními a sondami, například Vaisala, Rotronic.



Provozní teplotní rozsah -40 až +65 °C



COMET System navázal spolupráci s Masarykovou univerzitou v Brně a podílí se na jejím výzkumu na česká vědecká stanice J. G. Mendela v Antarktidě, na ostrově Jamese, kde se teploty pohybují v rozmezí od $+12,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $-29,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, jsou zde silné větry přenášející drobný materiál, sněhové srážky a ležící snůh, silné UV záření, rychlé a časté změny počasí.

Pro měření v antarktických podmínkách se používal datalogger U3121 a sonda pro měření teploty a vlhkosti. Celý systém byl umístěn v COMETEO F8000, který chránil datalogger a senzory v extrémních podmínkách.



více na <https://www.cometsystem.com/news/come-teo-tested-in-antarctica-1and temperature just above the surface>.



Předchozí verze radiačního štítu F8800 v Antarktidě. Nový design nejnovějšího produktu F8000 byl vyvinut na základě zkušeností z extrémních prostředí.

produktový
katalog

