

HM 170 - Otevřený aerodynamický tunel

Objednací kód: 5201.07017000



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Množstevní jednotka

ks

GUNT HM 170

Otevřený větrný tunel je určen pro experimenty v oblasti aerodynamiky a mechaniky tekutin s větrným tunelem typu Eiffel.

Zařízení nabízí širokou škálu příslušenství, průhlednou uzavřenou měřicí sekci a vstupní kontury, trysky a difuzory vyrobené z GRP.

Jednotka obsahuje regulovatelný motor ventilátoru pro energeticky úsporný provoz a usměřovač proudění, který snižuje turbulence.

Hlavní vlastnosti:

- Natočený trubicový manometr pro zobrazení rychlosti vzduchu
- Elektronický silový senzor pro měření odporových a vztlakových sil
- Digitální zobrazení odporu a vztlaku na měřicím zesilovači

- Volitelný systém pro sběr dat (HM 170.60) pro zobrazení rychlosti, sil, momenta, posunutí/úhlu a rozdílového tlaku.

Technické údaje & Specifikace

- **Měřicí sekce:**
 - Průřez proudu WxH: 292x292mm
 - Délka: 420mm
 - Rychlost větru: 1,3...25m/s
- **Radiální ventilátor:**
 - Příkon: 3,4kW

Měřicí rozsahy

- **Vztlaková síla:** $\pm 4\text{N}$
- **Odporová síla:** $\pm 4\text{N}$
- **Rychlost:** 1,3...25m/s
- **Úhel:** $\pm 180^\circ$

Napájení

- 230V, 50Hz, 1 fáze
- 230V, 60Hz, 1 fáze
- 230V, 60Hz, 3 fáze
- UL/CSA volitelné

Rozměry & Hmotnost

- **DxŠxV:** 2870x890x1540mm
- **Hmotnost:** ~250kg