

Technical drawing of a roof cross-section showing insulation, structural layers, and ventilation details. The drawing includes labels for air flow (W-1, W-2), air velocity (1000 m³/h), and material properties (0.50m² · 10000 A · 1cm).

	Supply Air	Extract Air
Fan type	Freely revolving B-wheel	Freely revolving B-wheel
Fan impeller	Exstream 70	Exstream 70
Dimension	Ø390x115	Ø390x115
Airflow, qv	7900 m³/h	7817 m³/h
Total static fan pressure	1046 Pa	853 Pa
Max Fan speed	2915 rpm	2915 rpm
Fan speed	2817 rpm	2685 rpm
Impeller efficiency (η sys)	60 %	58 %
Vibration dampening	Fan suspended in swinging damper	

Motor data:

Motor type	EC-motor,
Motor class in accordance with IEC 60034-30	IE3 (Premium efficiency)
Number of motors	2
Supply voltage	3×400 V
Max. surrounding temperature	40 °C
Regulation	Stepless

Motor type	EC-motor,
Motor class in accordance with IEC 60034-30	IE3 (Premium efficiency)
Number of motors	2
Supply voltage	3*400 V
Max. surrounding temperature	40 °C
Regulation	Stepless

Przed zamknięciem kształtek i kanałów wentylacyjnych należy wszystkie dokładnie domierzyć na budowie. Wszystkie kanały wentylacyjne prowadzone w przesłaniu surowo podwyższonym należy zizolować: wełną mineralną o nominalnej grubości 40mm, kanały na zewnątrz izolować matami z wełny mineralnej grubości 100mm w płaszczu z blachy ocynkowanej.