

Technické parametry rekuperační jednotky SOŠ Ostrov - Dílny

hmotnost:	270 kg (max. 300 kg)
tepelná izolace pláště:	min. třída T2
potlačení tepelných mostů:	min. třída TB2
jmenovitý průtok vzduchu:	min. 1700 m ³ /h
jmenovitý externí statický tlak:	min. 150 Pa
příkon ve jmenovitém pracovním bodě:	max. 1.200 W
napětí:	230 V
frekvence:	50 Hz
max. elektrický příkon:	1.600 W
počet otáček ventilátoru:	min. 2.360 min ⁻¹
topný výkon (předehříváč):	max. 4,4 kW
třída filtrace:	min. ePM1 55 % (F7) / ePM10 50 % (M5)
účinnost rekuperace:	min. 80%
akustický tlak ve vzdálenosti 3 m:	max. 33 dB(A)
akustický výkon:	sání: max. 56 dB(A) výtlak: max. 75 dB(A) jednotka: max. 54 dB(A)

splnění požadavků na hygienické provedení dle VDI 6022

splnění požadavků Nařízení komise (EU) č. 1253/2014 (Ecodesign)

splnění (ventilátory) požadavků evropské směrnice ErP 2015

Ing. Martin Volný
Projekt stav, spol. s r. o.