

Akce: **Nemocnice Třebíč**
 Pavilon chirurgických oborů
 Změna Z5 – technologie datového centra
 Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Kraj Vysočina**
 Žižkova 1882/57
 587 33 Jihlava

Zak. číslo: **A 23 – 14 – P/Z5**

D1.04 Energocentrum, velín

D1.04.4c-03 TECHNICKÉ PODMÍNKY

D1.04.4c Větrání

V1 - Odtahový a přívodní radiální ventilátor

Skříň

je z ocelového, galvanicky pozinkovaného plechu. Skříň je uvnitř opatřena 50 mm vrstvou zvukové izolujícího materiálu. Na skříni jsou kruhová hrdla s jednobřítým těsněním pro připojení flexibilních hadic nebo kruhového potrubí.

Oběžné kolo

je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je nalisované přímo na vnější rotor motoru.

Motor

je asynchronní, s vnějším rotorem. Podle typu jsou motory s rozběhovým kondenzátorem nebo bez něj. Tepelná pojistka je umístěna ve vinutí motoru. Třída izolace F, krytí IP 44 nebo IP 54.

Svorkovnice

je pro ulehčení montáže umístěna volně na kabelu. Podle typu ventilátoru má držák kondenzátoru. Krytí IP 55.

Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory.

Montáž

je možná i ve venkovním prostředí v každé poloze osy motoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodu. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.

Otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	výkon [W]	napětí [V]	max.teplota [°C]	potrubí Ø[mm]
2250	360	30	230	40	125