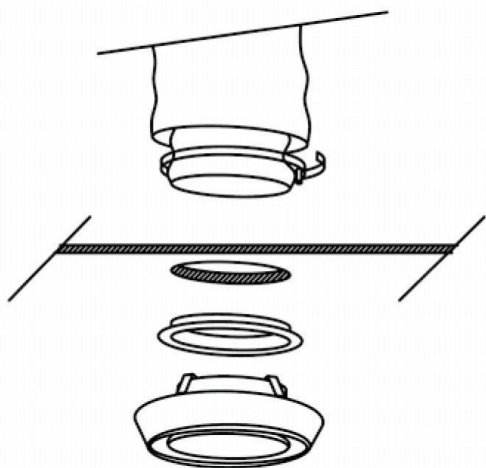


1.3.3 Instalace talířového ventilu



2 Potrubní rozvody

Potrubní rozvody jsou standardně vedené izolovanými hliníkovými hadicemi o průměrech 125 mm, 150 mm popř. 100 mm.

Pro jednotlivé odbočky nebo napojení potrubí se používají plechové tvarovky. Hadice se nasune na tvarovku a zajistí lepicí páskou, nebo nerezovou rychloupínací spojkou.

V prostorách, kde není dostatek prostoru pro použití těchto hadic (např. nízké podhledy, stěny, podlahy, apod), je zapotřebí použít plastové čtyřhranné potrubí 60×200 mm.

2.1 Kruhové rozvody do místností

Na plastová kolena jednotky se přímo připojí hliníková hadice DN150. Hadice se nasune na plastové koleno a zajistí lepicí páskou, poté se přes spoj přetáhne izolace hadice. Průměr zachováme k první odbočce. Zde pomocí T-kusu 150/125 a osového přechodu 150/125 přejdeme na průměr 125 a ten zachováme až k talířovým ventilům. Mezi T-kus a přechodový kus je zapotřebí použít část hadice, pokud by se nasazoval přechodový kus přímo na koleno, je třeba tento spoj utěsnit silikonovým tmelem. V případě nedostatku prostoru je možné ještě zredukovat průměr u potrubí přivádějících vzduch do malých místností (menší než 15 m²) na 100 mm a použít menší talířový ventil 100 mm.

Na jednotlivé odbočky je třeba osadit škrtecí klapky. Škrtecí klapky slouží k vyvážení jednotlivých průtoků vzduchu. Zejména je důležité osadit klapky na odbočky nejbližší za jednotkou.

