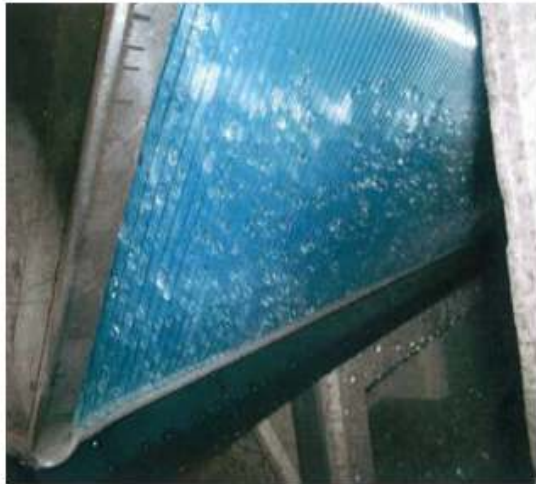


## Teisingas kondensato nuvedimas Renovent rekuperatoriams

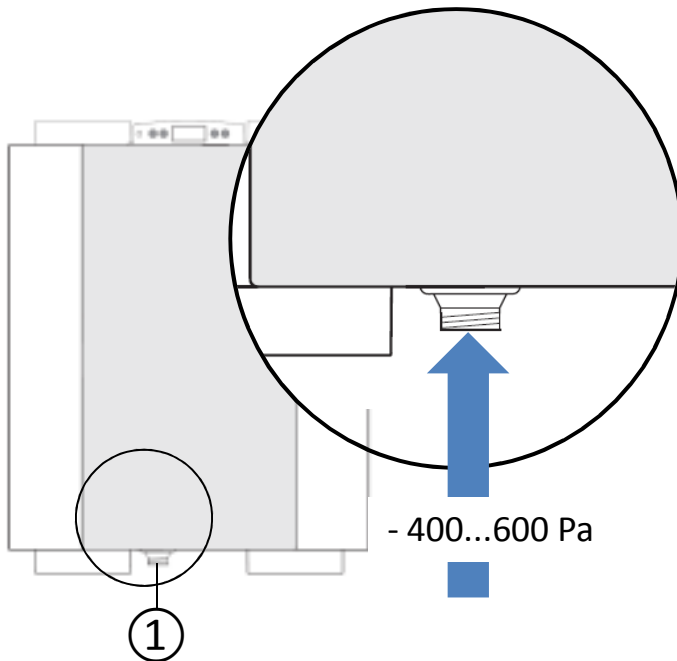
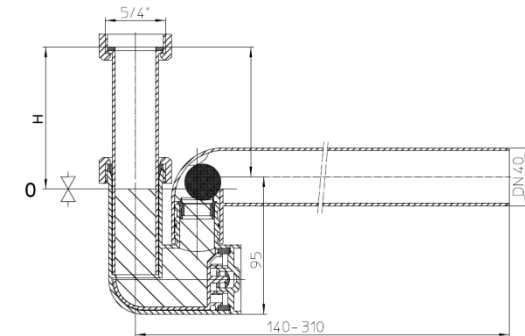


Šilumą atgaunantys vėdinimo įrenginiai dažniausiai gamina kondensatą. Šį procesą diktuoja gamtos dėsniai ir vėdinimo įrenginių vartotojai negali jo sustabdyti. Šiltame ore yra daugiau drėgmės negu šaltame. [Santykinis oro drėgnis](#) (RH) didėja mažėjant oro temperatūrai. Drėgmė esanti ore kondensuojasi kai temperatūra nukrenta žemiau rasos [taško temperatūros](#).

Vėdinimo įrenginiuose Renovent, kondensato šalinimui yra numatyta jungtis ①, prie kurios jungiama vamzdžių ir sifono sistema. Jungtis turi tiesioginį ryšį su įrenginio šalinamo ventiliatoriaus oro kamera, kurioje vyrauja didelis neigiamas, ventiliatoriaus sukuriamas oro slėgis. Šio slėgio pakanka, kad kondensatas, užuot tekėjęs per angą iš įrenginio, būtų „siurbiamas“ atgal į įrenginį ir ant ventiliatoriaus darbo rato mentelių. Todėl, norint užtikrinti tinkamą Renovent įrenginių veikimą ir išvengti gedimų, dėl drėgmės kaupimosi įrenginio viduje, kondensato vamzdžių ir sifono sistema privalo būti **orui sandari!**

Viena iš patikimiausių, ilgalaikį oro sandarumą užtikrinanti, yra kondensato šalinimo vamzdžių sistema su rutuliniu sifonu. Vamzdžiai nuo vėdinimo įrenginio iki rutulinio sifono yra sujungiami klįjuojamomis arba mechaninėmis užspaudžiamomis jungtimis.

Sukomplektuotus specialiai kiekvienam Renovent vėdinimo įrenginių tipui rutulinių sifonų ir priedų rinkinius bei jungtis UAB Tenko Baltic siūlo savo tiekimo programoje (taip pat žr. sifonų montavimo instrukcijas priede) :



Užs. Nr.	Pavadinimas
KNP034	Rutulinis sifonas Renovent Excellent 300/400 rekuperatoriams
KNP035	Rutulinis sifonas Renovent Sky 150/300 rekuperatoriams
KNP036	Rutulinis sifonas Renovent Excellent 180 rekuperatoriams
KNP038	Mova PP su užspaudžiamomis jungtimis, 32 mm
KNP039	Alkūnė PP 90° su užspaudžiamomis jungtimis, 32 mm

# Teisingas kondensato nuvedimas Renovent rekuperatoriams

