Қандай жағдайларда Ондулин шатыр жүйесі белсенді желдетуді қажет етеді



Дереккөзі: stroi-baza.ru

Белсенді желдетуді қамтамасыз ететін құрылғылар көбінесе шатырлы аэраторлармен, желдеткіш флюгарлармен және т.б. іс жүзінде белсенді желдету - бұл электр энергиясының шығындарымен бірге жүретін жасанды (мәжбүрлі) ауа алмасу процесі. Белсенді желдетуді қамтамасыз ететін негізгі элементтер-шатыр желдеткіштері және инерциялық желдету турбиналары.

Қазіргі заманғы белсенді желдету жүйелерінде күрделі құрылғы бар. Сору және сору желдеткіштерінен басқа, олар ауаны тазартатын сүзгілерді, белгілі бір температураны ұстап тұруға арналған жылытқышты және кондиционерді, жылуды үнемдейтін қалпына келтіргіштерді, шуды өшіргіштерді, көптеген түрлі сенсорларды және т. б.

Дұрыс орнатылған Ондулин төбесі белсенді желдетуді қажет етпейді. Заманауи оқшаулағыш пленкалар мен Ondutis супердиффузиялық мембраналарын пайдалану оқшауланған шатырдың кез - келген құрылысында ылғалды тиімді жоюға мүмкіндік береді-бір және екі желдету саңылаулары бар. Ауа алмасудың жетіспеушілігі, әдетте, ұзын жұмсақ беткейлерде пайда болады, ал мұндай жағдайларда шатырға пассивті желдету элементтері - аэраторлар орнатылады.

Ондулин шатырын мәжбүрлі (белсенді) желдетуге қажеттілікті, сондай-ақ қажетті шатыр желдеткіштерінің түрі мен санын жобалау ұйымы айқындайды. Белсенді желдету элементтерін орнату жобаға сәйкес және шатыр жабынының ерекшеліктерін ескере отырып жүзеге асырылады.

Алайда, шатырдағы белсенді желдету элементтері сирек емес. Қазіргі заманғы үйлер ванна және душ бөлмелерімен жабдықталған, бу шығаратын түрлі тұрмыстық техникамен қанықкан және тиімді ауа алмасуды қажет етеді. Тұрғын үй-жайларды желдету жүйесіне қойылатын талаптар СП 55.13330.2011 ҚНжЕ 31-02-2001 "бір пәтерлі тұрғын үйлер"ережелер жинағымен реттеледі. Осы Қағидалар жинағы отбасылардың бөлек тұруына арналған бір немесе бірнеше блоктан тұратын және 3 қабаттан аспайтын тұрғын үйлерге қолданылады.

Мысалы, ас үйдің ауа алмасуы кемінде 60 текше м/сағ, дәретхана мен жуынатын бөлме - 25 текше м/сағ, басқа үй - жайларда-сағатына үй-жай көлемінің кемінде 1/5 құрауы тиіс. Сонымен қатар, мәжбүрлі (белсенді) желдету желдету каналдарының жүйесі көлденең учаскелері және желдету құбырының биіктігі жеткіліксіз болған барлық жағдайларда қажет.

СП 17.13330.2011 ҚНжЕ II-26-76 "шатырларының" талаптарына сәйкес желдету шығуларының орналасқан жерлері шатыр желдеткіштеріне қызмет көрсетуге арналған алаңдармен және жүріс көпірлерімен (траптарымен) жабдықталады.

Шатыр желдеткішін монтаждау дайындаушының талаптарына сәйкес жүргізіледі. Өту элементтерін орнату орындарында ондулинге арналған жәшік күшейтіледі, ондулинді монтаждау нұсқаулыққа сәйкес жүргізіледі.