

Indtastningsværdier til BE18 for Wavin ventilationsanlæg HRU640

| Afsnit | Betegnelse | Beskrivelse | Enhed | Input til BE18 | |
|--------|---|---|------------------------|----------------|--|
| 6.1.1 | Ventilation | Vælg ventilationsanlæg for hver zone | | Ventilation | Wavin HRU640 |
| 6.1.2 | Areal | Indtast bruttoarealer for hver zone, så summen svarer til bygningens samlede opvarmede areal | m ² | Areal | Op til 330 m ² |
| 6.1.3 | Driftstid | Indtast brugstiden (1 = konstant drift). Her kan beslutning om at lade boligen naturligt ventilere om sommeren spille ind. Såkaldt hybrid ventilation. Hvis der anvendes tilstrækkeligt med sensorer til at opfylde BR krav om registrering af ubeboet tid hvor luftmængden kan halveres i op til 30 timer om ugen, kan dette også angives her. | - | Fo | Op til 1 |
| 6.1.4 | Mekanisk ventilation om vinteren | Indtast indblæsningsluftmængden divideret med etagearealet for vinterdrift. For anlæg med behovsstyring angives den gennemsnitlige luftmængde. | l/s pr. m ² | qm | 0,3 |
| 6.1.5 | Temperaturvirkningsgrad | Her angives temperaturvirkningsgraden | - | η vgv | Op til 216 m ³ /h = 89% Op til 288 m ³ /h = 88% Op til 360 m ³ /h = 86% |
| 6.1.6 | Indblæsningstemperatur | Indtast 18 °C for ventilationsanlæg med modstrømsveksler, med eller uden varmefflade | °C | ti | 18 |
| 6.1.7 | Elvarmefflader | Elvarme installeret = 1, ikke installeret = 0 | - | EL-VF | 0/1 |
| 6.1.8 | Naturlig ventilation om vinteren i brugstiden | Indtast 0,04 + 0,06* trykrøvningsresultat. Hvis det ikke er udført indtastes 0,13 | l/s pr. m ² | qn | Eks. 0,064 |
| 6.1.9 | Infiltration om vinteren udenfor brugstiden | Ikke relevant for boliger | l/s pr. m ² | qi,n | - |
| 6.1.10 | Specifikt elforbrug til lufttransport | Indtast det beregnede forbrug, anvend informationer fra databladet til interpolering | kJ/m ³ | SEL | Eks. 0,77 |
| 6.1.11 | Mekanisk ventilation om sommeren i brugstiden | Indtast den luftmængde, som ventilationsanlægget yder på varme sommerdage når der er behov for køling. Hvis der ikke er behov for bidrag til køling via ventilationsanlægget indtastes en volumenstrøm lig med qm | l/s pr. m ² | qm,s | Eks. 0,3 |
| 6.1.12 | Naturlig ventilation om sommeren i brugstiden | I boliger med manuelt styrede vinduer, kan antages en naturlig ventilation på 0,9 l/s pr. m ² opvarmet etageareal, svarende til 75% manuelt åbnede vinduer. Hvis det effektive åbningsareal er større end 1,5% af etagearealet ved tværv ventilation eller større end 4% ved ensidigt placering af åbninger kan ventilationen beregnes proportionelt større. | l/s pr. m ² | qn,s | Eks. 0,9 |
| 6.1.13 | Mekanisk ventilation om natten, sommer | Ikke relevant for boliger | l/s pr. m ² | qm,n | 0 |
| 6.1.14 | Naturlig ventilation om natten, sommer | Ikke relevant for boliger | l/s pr. m ² | qn,n | 0 |