

Funktionsbeskrivelse

Neotherm fugtstyret ventil type HYGRO

Dato: 24-06-2015

Neotherm Hygro med en ydre diameter på 185 mm. udført i plast. Ventilen skal leveres inkl. brandbeskyttelsesplade godkendt i henhold til DS 428. Ventilen må ikke overstige 56 m³/h ved et eksternt tryk på 100 pa.

4.2 Omfang

Grundluftmængde over alle de enkelte nye fugtstyret udsugningsventiler indreguleres.

Luftmængde over alle eksisterende Emhætter/kontrolventiler indreguleres.

4.10 Udførelse

Grundventilation i de enkelte lejligheder og udsugning fra de øvrige rum i bygningen indreguleres

Udsugning fra lejligheder indreguleres i forhold til de enkelte lejligheder størrelse,

Der skal sikres et tryktab på 100 Pa over hhv. de enkelte fugtstyret udsugningsventiler, kontrolventiler samt over spjæld i kanalsystemer tilsluttet udsugning fra affaldsskakte.

Den valgte fugtstyret udsugningsventil har en grundluftmængde på 17/56 m³/h.

Eksempel på beregning af nødvendigt luftskifte for lejlighed på 60 m²:

$0,3 \text{ l/s} \times 60 \times 3,6 = 65 \text{ m}^3/\text{h}$ er sum af nødvendigt luftskifte.

Eksempel på beregning af luftmængde over fugtstyret udsugningsventil:

I baderum vælges grundluftmængde over fugtstyret udsugningsventil til 17 m³/h.

Nødvendigt luftskifte $65 \text{ m}^3/\text{h} - 17 \text{ m}^3/\text{h} = 48 \text{ m}^3/\text{h}$.

I køkken skal grundluftmængde for emhætte være 48 m³/h.