

TRIX-Comfort® module

Verklaring voor de energieprestaties conform NTA8800, voor een afgiftesysteem voor ruimteverwarming.

-Nieuwbouw en bestaande bouw-

De TRIX-Comfort module is een warmteafgiftesysteem dat decentraal wordt gecombineerd met vloerverwarming en een centrale luchtbehandeling (WTW). Ventilatielucht ex. WTW wordt door de TRIX-module geleid die in de vloer is opgenomen en door een rooster in de te verwarmen ruimte geblazen.

- Waarbij TRIX-Comfort-systeem in één ruimte wordt gecombineerd met een preferent type afgiftesysteem “oppervlakteverwarming”, type: “vloerverwarming nat- of droogbouw-systeem” conform tabel 9.3 van NTA8800.
- Voor een vertrekhoogte $h \leq 4$ meter en met “minimaal de isolatie vereist in NEN-EN 1264”.
- Met forfaitaire ruimtetemperatuurregeling, type “automatische temperatuurregeling per ruimte” (“temperatuurcorrectie type regeling” $\Delta\Theta_{ctr} = 2,5$ [K] en “temperatuurcorrectie automatische regeling” $\Delta\Theta_{roomaut} = 1,2$ [K]).
- Met daarbij aangemerkt “ventilatoren voor afgifte”, met aangegeven:
 - n_{vent} [-]: het aantal TRIX-modules opgenomen in de ruimte,
 - P_{vent} [W]; het extra ventilatorvermogen (per stuk), afhankelijk van het debiet door een TRIX-module (per stuk), conform tabel 1.

Tabel 1 Hulpenergie TRIX (ventilatorvermogen).

Debiet $q_{V,SUP,npref}$ [m ³ /uur]	50	75	100
Elektrische hulpenergie P_e [W]	1,3	2,9	5,4

- Voor tussenliggende waarden voor ventilatiedebiet (per module) en mag lineair worden geïnterpoleerd.

Aldus verklaard,

Rhenen, dinsdag 20 april 2021

Dr. ir. J. van Berkel,
Entry Technology Support BV
Spoorbaanweg 15
3911 CA Rhenen