

Aquatherm black system

Aquatherm black system er et vannbasert strålingssystem laget av polypropylen, som kan bygges inn i gulv, vegg eller tak for klimatisering av bygninger. Systemet består av paneler, som kan benyttes til oppvarming og kjøling.



VARME- OG KJØLEPANELER FOR KLIMATISERING AV BYGNINGER

Varmeoverføringen fra vann er bedre enn luft og egner seg derfor perfekt til kravene for oppvarming og kjøling i bygninger. Black system oppnår god komfort med mindre energi enn et konvensjonelt system. Dette betyr at vi kan redusere (ved oppvarming) og øke (ved kjøling) turtemperaturen, som reduserer CO₂ utslippet og er energibesparende.

Systemet er beregnet for anlegg med temperaturer opp til +70°C. Anlegget styres med samme komponenter som gulvvarmeanlegg, som kjøleanlegg monteres det en duggpunktsensor som forhindrer kondensasjon i bygningskonstruksjonen. Systemet er spesielt godt egnet i miljøer hvor det er krevende å plassere radiatorer, konvektorer og kjølekomponenter, samt i offentlige miljøer med krav til hærverk sikkerhet.

Black system produseres i mange størrelser, og kan bygges inn i de fleste bygningskonstruksjoner. Tilførsel og sammenkobling av elementene skjer med den sikre sammenføyningsmetoden fusjonssveising, som medfører stor vannskadesikkerhet.

Materiale	Fusiolen PP-R
Distribusjonsrør rektangulær	24/12 mm
Dimensjoner rør tilkobling	16 mm
Rør i rektangulær form	12/12 mm
Avstand mellom rørene	40 mm
Lengde	400-1000 mm (i 100 mm- trinn) 1000-2000 mm (i 200 mm- trinn) 2000-5000 mm (i 250 mm- trinn)
Bredde	240-1000 mm (i 40 mm- trinn)
Installasjon høyde	24,5 mm
Vanninnhold	2,0 liter/m ²
Vekt	4,1 kg/m ²
Driftstrykk	4 bar (ved maks 70°C)
Maksimal temperatur	70°C



- Større arkitektonisk frihet.
- Energibesparende.
- Skjøtes ved bruk av enkelt og sikkert sveiseutstyr.
- 100% strekfaste skjøter.
- 100% korrosjonsfrie materiale.
- Vannskadesikkert.
- Lav vekt.
- HMS-vennlig.
- Resirkulert materiale.
- Lang levetid, 50-100 år.
- Tåler høyt trykk og glykol.
- Kan males.
- CO₂ reduserende.













BRUKSOMRÅDER

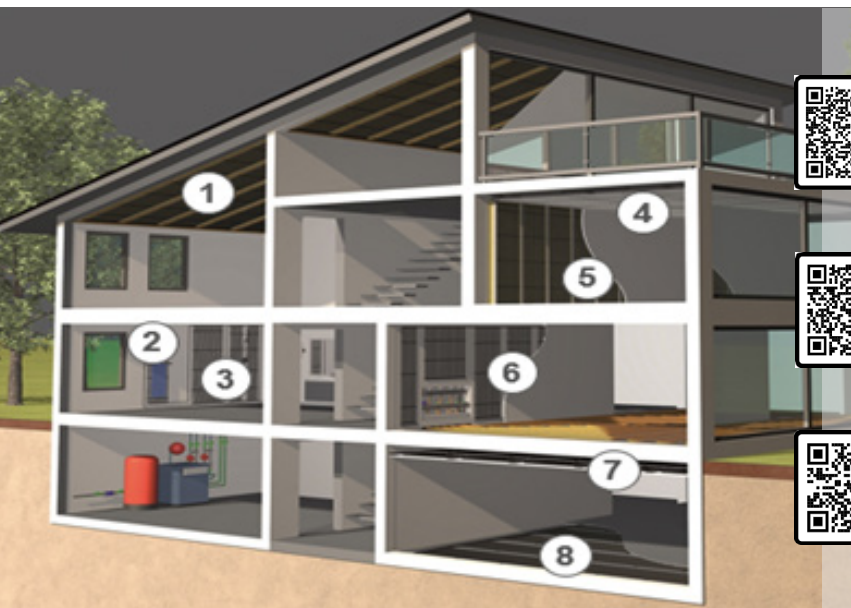
KJØLING



OPPVARMING



- | | | | | | |
|---|----------------|---|---|------------------------|---|
| 1 | Gipstak |   | 5 | Tørr vegg konstruksjon |  |
| 2 | Håndklesvarmer |  | 6 | Betong tak/vegg |   |
| 3 | Bad |  | 7 | Tak med metallprofiler |   |
| 4 | Systemhimling |   | 8 | Gulvvarme |  |



Produkt-
introduksjon



Produkt-
sortiment



Monterings-
film

Armaturljonnsson

