



Uponor

UPONOR VVS
YTVÄRME

Uponor Ytvärmesystem
– mer än snösmältning

Uponor Ytvärme

- systemet som inte bara smälter snö

Efter 10 års omfattande forsknings- och utvecklingsarbete presenterade Uponor (dåvarande Wirsbo) sitt första snösmältningssystem i Västerås 1969. Sedan dess har 19 miljoner meter MELTAWAY PEX-rör installerats på en yta motsvarande 4,75 miljoner m² över hela världen.

Uponor Ytvärmesystem används i alla skandinaviska länder, Belgien, Kanada, Storbritannien, Tyskland, Holland, Schweiz, Ryssland m.fl. Systemet används i stor utsträckning för att smälta snö från stadsgator, trottoarer, parkeringar och idrottsanläggningar.



Ett flexibelt system

MELTAWAY PEX-rör kan användas i en mängd olika konstruktionsmaterial och installationen kan utföras med flera olika tekniker. I denna broschyr presenteras några exempel på tillämpningar samt idéer om hur Uponor Ytvärmesystem kan möta dina specifika ytvärmebehov.

I en studie, som har sammanställts av Statens Väg- och trafikinstitut, framgår det att ytterst få halkolyckor sker på områden med ytvärme. Dessutom slipper man besvärlig snöskottning för hand och snöhögar som skymmer skyltning och hindrar leveranser och annan kommersiell aktivitet.

Om Uponor Ytvärmesystem installeras i ett parkeringshus övre plan, behöver man inte forsla bort snö.

Trafiksäkerheten ökar även med ytvärmen. Ett exempel är vägkorsningar med kraftig lutning där Uponor Ytvärmesystem eliminerar praktiskt taget all snö och is, vilket gör att fordonen kan stoppas och manövreras på ett säkert sätt.

Hög kapacitet i byggnader med högt i tak

Kommersiell och industriell uppvärmning av flygplanshangarer har fungerat framgångsrikt med Uponor Ytvärmesystem sedan 1973 (systemet har därefter installerats i hangarer på flygplatser såsom Arlanda, Gardermoen och Kallax). Liknande tillämpningar i bussterminaler och underhållslokaler bidrar till en bekväm, torr och säker miljö för anställda och resenärer.

Uponor Ytvärmesystem som golvvärme ger hög komfort till en lägre installationskostnad än jämförbara värmedistributionsystem.

Sportaktiviteter året om

Ett annat tillämpningsområde för systemet är ytuppvärmning av t. ex. kapplöpningsbanor och fotbollsplaner. I Belgien, Storbritannien, Tyskland, Holland, Italien, Ryssland, Norge, Sverige och USA garanterar Uponor Ytvärmesystem att olika sportevenemang kan fortsätta trots kalla väderförhållanden. Det används även i inomhusanläggningar för alla typer av sport.

Konstruktionsprincip

Uponor Ytvärmesystem baseras på individuella slingor av samma längd, som ansluts till ett och samma fördelningsrör. Denna princip eliminerar behovet av utjämningsventiler och resulterar i en effektiv värmedistribution.

Mer komplexa system kan konstrueras med flera fördelningsrör och även med olika slinglängder som balanseras mot varandra. Rörens c/c-mått och läggningsdjup kan även anpassas till aktuellt objekt. Uponor Ytvärmesystem kan installeras i de flesta underlag och ytkonstruktionsmaterial.

Support

Uponor kan medverka under projektets alla stadier vid leverans av ytvärmesystem. Vi kan bl.a. hjälpa till med layout, konstruktion, sammanställning av materiallistor och materialleverans.



Uponor Wirsbo AB, Sverige förbehåller sig rätten att utan föregående meddelande ändra specifikationen av ingående komponenter i enlighet med sin policy om kontinuerlig förbättring och utveckling.