

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Stadsverwarming station – DSE op maat

Op maat geproduceerd station met **monitoring software** zorgt voor optimale **systemefficiëntie**

Voor verwarming en warm tapwater van stadsverwarming systemen.

**300 kW
tot 5 MW**

Station met
gewenste capaciteit
en dimensies op
maat

stadsverwarming.danfoss.nl

Danfoss biedt u een uitgebreid assortiment **stations conform uw specificaties** **Eén leverancier** voor uw station

Danfoss stations zijn geschikt voor vrijwel alle verwarmings- en warm tapwater-systemen en bieden optimale bedrijfsprestaties. Onze expertise op het gebied van stadsverwarming danken wij aan de jarenlange ervaring. Per week produceren wij ruim 200 stations. De componenten die worden gebruikt in de stations zijn kwalitatief hoogwaardige Danfoss producten. Onze stadsverwarming specialisten ontwerpen en produceren uw station speciaal voor u op maat.

De keuze van het juiste warmtedistributiesysteem voor een gebouw of netwerk wordt beïnvloed door drie criteria:

- technische specificaties van de aansluiting
- de warmtebehoefte van het gebouw
- de comfortwensen van de gebruikers

Hoe nauwkeuriger u deze criteria kunt inventariseren, des te beter de service voor uw eindgebruikers en hoe hoger de energie-efficiëntie van het complete systeem zal zijn.

Specificatie van uw systeem

De capaciteit van het station wordt bepaald door de potentiële vraag naar verwarming en/of warm tapwater. U moet ook voldoen aan de technische criteria van het stadsverwarmingsnetwerk. Dit zal van invloed zijn op de keuze van onder andere het type regelafluiser en warmtewisselaar aan de primaire zijde. De keuze van de componenten wordt ook bepaald door het aantal circuits aan de secundaire zijde. Zoals bijvoorbeeld: tapwater circuits, extra cv-groepen en boilers.





Modulaire of klantspecifieke stations

Voor alle stadsverwarmingsnetwerken en voor woon- en utiliteitsgebouwen met gemiddelde tot hoge capaciteitseisen.

Onze ruime ervaring in het ontwerpen en produceren van stadsverwarmingssystemen garandeert dat uw oplossing aan alle voorwaarden zal voldoen. Van de technische criteria van de energieleverancier en de technische eisen van de gebouweigenaar of gebruiker, tot en met veiligheid, energie-efficiëntie, installatie en gebruiksgemak. Daarna kan het station beheert worden via het SCADA systeem, Leanheat Monitor (LHM).

Het frame is standaard gepoedercoat, maar afhankelijk van de toepassing zijn RVS-frames - leidingwerk en schakelkast - ook mogelijk.



Profiteer van maximaal **rendement** op uw investering

Bij Danfoss ontwikkelen en produceren we alle belangrijke componenten voor onze stations in eigen beheer. Wij bouwen onze systemen voor een maximaal rendement op uw investering, hoge energie-efficiëntie en een lange levensduur.

Hoge energie-efficiëntie door hoge systeemprestaties

Het DSE onderstation is uitgerust met:

- Elektronische ECL regelaar voor de regeling van de verwarmings- en warm tapwater circuits
- Gesoldeerde MicroPlate™ warmtewisselaars met gepatenteerde warmteoverdrachtplaat technologie zorgen voor tot 10% betere warmteoverdracht en tot 30% minder drukverlies
- Drukgecompenseerde regelafsluiters
- Energiemeter type Sonometer 40
- Jip™ kogelafsluiters

Servicevriendelijkheid en garantie

- Eenvoudige toegang tot alle belangrijke componenten zorgt voor probleemloos en tijdbesparend onderhoud
- Slechts contact met één partner in geval van technische ondersteuning en service
- Uitgebreide garantiemogelijkheden

Een complete oplossing geleverd door één leverancier

- Het station is uitgerust met hoogwaardige Danfoss componenten, die zijn getest en geoptimaliseerd voor een veilige en betrouwbare werking
- Alle Danfoss stations en warmtewisselaars zijn vervaardigd volgens de Europese Drukrichtlijn PED 97/23/EC
- Ontwikkeling, constructie en productie is gebaseerd op de 'zero defects' principes. Om dit te bereiken hebben wij een kwaliteitsmanagementsysteem geïmplementeerd in overeenstemming met ISO9001 standaard

Geïntegreerde componenten creëren geoptimaliseerde systemen die efficiënt blijven werken tot ver in de toekomst.



Elektronische regelaar ECL Comfort 310



Download datablad



MicroPlate™ warmtewisselaar



Download datablad



Bekijk video

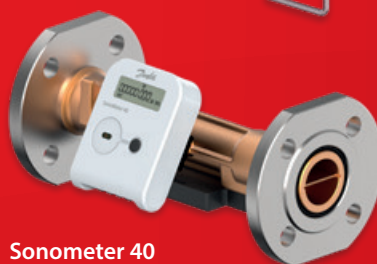
Drukgecompenseerde regelafsluiter



Download datablad



Download datablad



Sonometer 40



Download datablad



Jip™ kogelafsluiter



Download datablad

Systeembeheer met **Leanheat Monitor** verhoogt de efficiëntie van het station

De Danfoss ECL Comfort 310 regelaar is speciaal ontworpen voor Danfoss stations. Deze regelaar zorgt op een eenvoudige en effectieve manier voor het beheer van uw verwarmings- en warm tapwatersysteem in één of meerdere gebouwen. Het systeem kunt u direct vanaf uw pc, tablet of smartphone beheren, via de online Leanheat Portal of via de intuïtieve interface van de ECL-regelaar.

U kunt de prestaties van het station monitoren en optimaliseren en de energiekosten en CO₂-voetafdruk van uw stadsverwarmingsinstallatie verlagen. Tegelijkertijd kunt u servicewerkzaamheden en inbedrijfstelling via Leanheat Monitor (LHM) uitvoeren.

Het complete beheer kan via LHM gedaan worden, zoals:

- Alarmeren
- Registreren
- Rapporteren
- Grafieken
- Instellingen wijzigen
- Activiteitenhistorie
- Servicemap
- Dashboard op maat

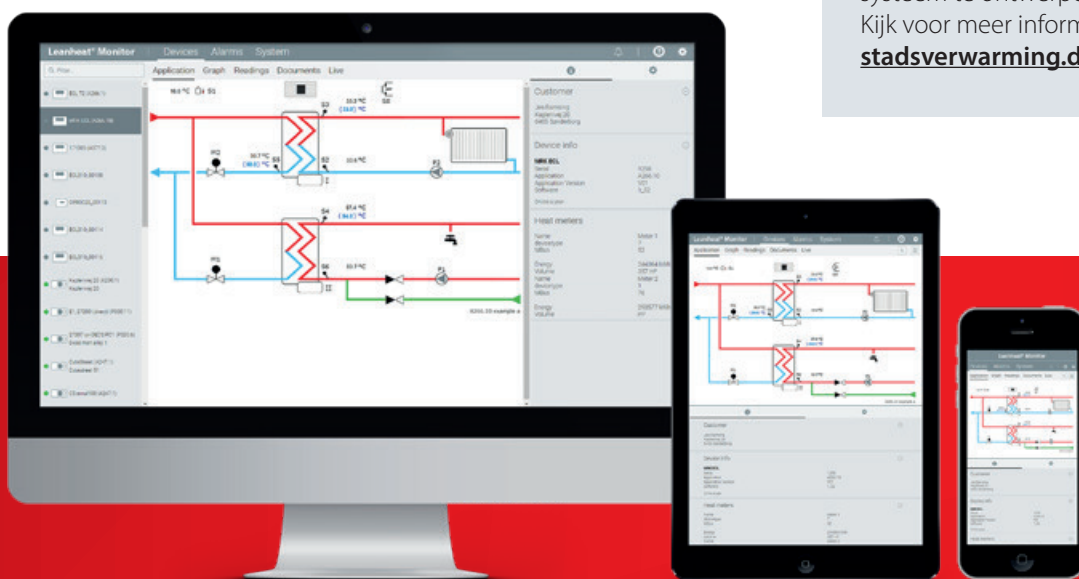
Voor meer informatie over Leanheat Monitor verwijzen wij u graag naar de brochure: > [**Klik hier**](#)



Interesse?

Heeft u interesse en wilt u graag meer weten over onze mogelijkheden voor uw systeem? Onze Account team helpt u graag om uw ideale systeem te ontwerpen.

Kijk voor meer informatie op: [**stadsverwarming.danfoss.nl**](https://stadsverwarming.danfoss.nl)



Danfoss B.V.

Climate Solutions • stadsverwarming.danfoss.nl • cs@danfoss.nl • +31 10 808 2222

Alle informatie, waaronder maar niet beperkt tot informatie over de keuze van het product, de toepassing of het gebruik ervan, het productontwerp, het gewicht, de afmetingen, de capaciteit of andere technische gegevens in handleidingen, catalogi, beschrijvingen, advertenties, enz., en ongeacht of die schriftelijk, mondeling, elektronisch, online of via downloaden is verkregen, wordt geacht informatief te zijn, en is uitsluitend bindend indien en voor zover hiernaar expliciet wordt verwezen in een offerte of opdrachtbevestiging. Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor mogelijke fouten in catalogi, brochures, video's en andere materialen. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde maar nog niet geleverde producten, op voorwaarde dat zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder de (pas)vorm of functie van het product wezenlijk aan te tasten. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van Danfoss A/S of bedrijven van de Danfoss groep. Danfoss en het Danfoss-logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.