

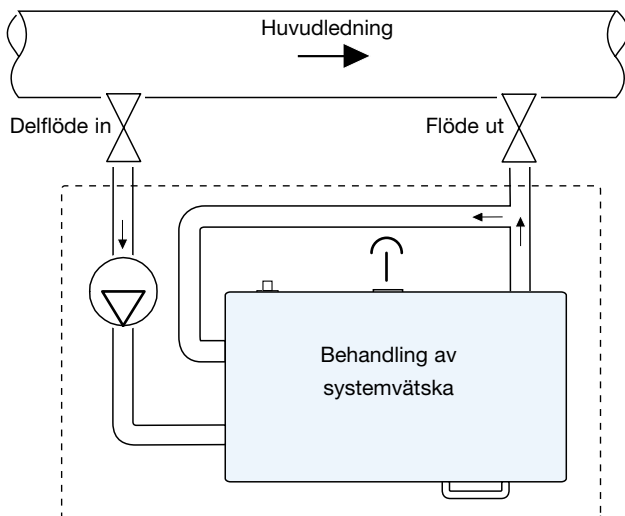


2007-02-07  
BSAB PSF.1412

# TTM NoXygen®



TTM NoXygen® med filter



Principschema

TTM NoXygen® är en helautomatisk utrustning för behandling av syremättade vätskor i kyl- och värme-system.

Energiförluster, korrosion och ljudproblem i vätske-system förorsakas framförallt av för hög gashalt i systemvätskan.

NoXygen® förebygger och förhindrar problemen genom en effektiv och enkel metod som håller systemet fritt från syre och andra aggressiva gaser.

NoXygen® kan installeras i såväl befintliga som nya system.

## FÖRDELAR

- Minimerar korrosionsskador på rör, ventiler, pumpar och övriga systemkomponenter.
- Upprätthåller energieffektiviteten i anläggningen.
- Minskar ljudproblem i rörsystemet.
- Förhindrar nedbrytning av köldbärarvätska.
- Minimerar användningen av kemikalier.
- Låg anskaffningskostnad och minimala driftskostnader. Kräver inget underhåll.

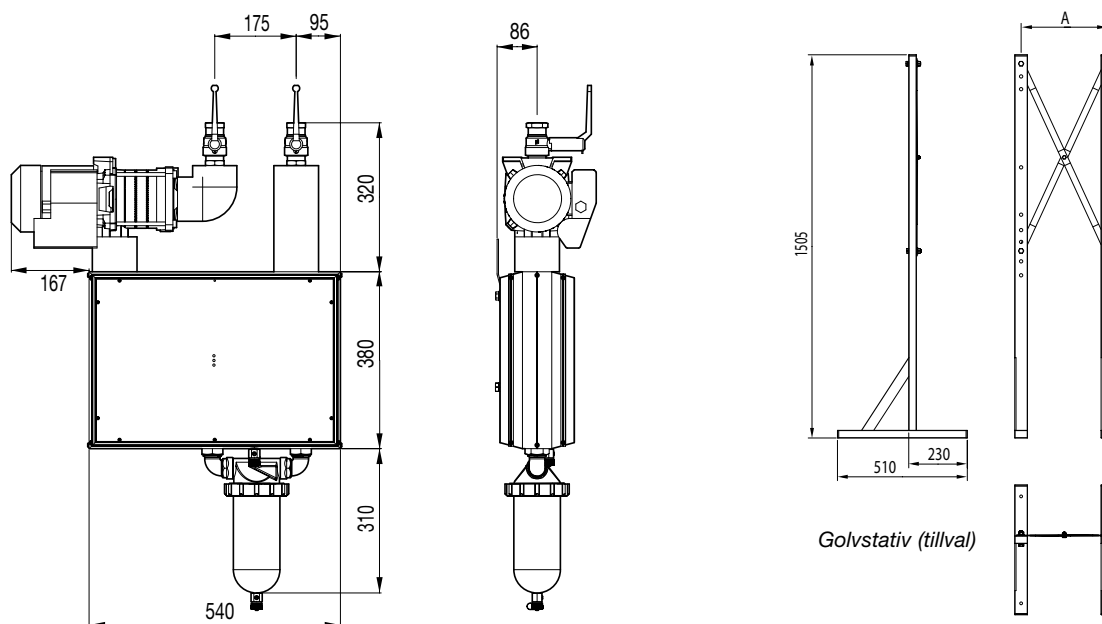
## FUNKTION

TTM NoXygen® arbetar med ett delflöde som pumpas från huvudledningen utan att påverka dess tryck eller flödes hastighet. Avluftsprocessen sker i två steg enligt en patentsökt metod, som skapar undertryck i NoXygen®-enheten. Gaserna frigörs genom tryck-sänkningen och leds ut genom en avluftsventil. Den av NoXygen® behandlade vätskan leds ut i huvudledningen.

NoXygen® är utrustad med integrerad energisparfunktion, som en gång per dygn automatiskt testas om behandling erfordras. Om systemet är i balans stannar pumpen.

NoXygen® arbetar helt automatiskt utan manuella ingrepp.

## DIMENSIONER



## MONTERING

TTM NoXygen® är avsedd för vägg- eller golvmontage. Golvstativ finns som tillbehör. Alternativt kan enheten dockas till befintlig shuntgrupp TTM Shuntopac® i utförande med anslutningar för NoXygen®.

För anslutning till systemet krävs 2 st ventiler ansl. DN 25, som placeras på den nedre halvan av huvudledningens retur med 300-500 mm mellanrum och med fall mot NoXygen®-enheten.

## TEKNISKA DATA

Systemtryck standard, stat. tryck  
i anslutningspunkten, max. .... 3,5 bar  
Mediatemperatur ..... -15 – +90 °C  
Omgivningstemperatur ..... +5 – +45 °C  
Kapacitet, behandlad vätska ..... 36 l/min.  
Tryckklass ..... PN 10  
Max. glykolhalt ..... 40 vol. %  
Anslutningsdimension ..... DN 25  
Eldata ..... 230 V, 50 Hz  
    Yttre säkring ..... 10 A  
Motordata: P2 ..... 0,55 kW  
    Varvtal ..... 2900 r/min.  
    Spänning ..... 1~230 V/50Hz  
    Märkström ..... 4,0 A  
Skyddsklass ..... IP 54  
Vikt ..... 42 kg

## UTRUSTNING • TILLVAL

TTM NoXygen® levereras komplett med:

- Processenhet
- Pump
- Microprocessorbaserad styrenhet
- Avtappningsventil
- Isolerad kåpa av natureloxerad aluminiumprofil och lackerad stålplåt

TTM NoXygen® kan utrustas med följande tillval:

- Grovfilter med magnetisk partikelavskiljning
- Golvstativ
- Metallslangar ansl. DN 25
- Larmmodul

## BESKRIVNINGSTEXT\*

PSF AVLEDARE  
PSF.1412 Automatisk luftavledare  
AVL1  
Luftavledare för behandling av syremättade systemvätskor i rörsystem  
fabrikat TTM Energiprodukter AB  
typ NoXygen®.

\*Finns även att ladda ner från [www.ttmenergi.se](http://www.ttmenergi.se)